

2013 ΠΡΟΪΟΝΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ



**Σειρά Κλιματιστικών**  
SPLIT / MULTI SPLIT



# Εξοικονόμηση Ενέργειας & Οικολογία

Τα προβλήματα της μείωσης των ενεργειακών πόρων και της υπερθέρμανσης του πλανήτη, γίνονται ολοένα και εντονότερα.

Η Fuji Furukawa Engineering & Construction εφαρμόζει την πολιτική συνεχούς και αειφόρου ανάπτυξης, μέσα από την εφαρμογή τεχνολογιών φιλικών προς το περιβάλλον που εκμεταλλεύονται τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (Α.Π.Ε.) σε συνδυασμό με χρήση Ήπιων Μορφών Ενέργειας (Η.Μ.Ε.).

Τα χρησιμοποιούμενα υλικά είναι ανακυκλώσιμα, φιλικά προς το περιβάλλον, έχουν μικρό ενεργειακό αποτύπωμα παραγωγής και βοηθούν στην εξοικονόμηση ενέργειας με τη χρήση εξελιγμένων συστημάτων διαχείρισης από την πώληση έως την ανακύκλωση.

## Επιδίωξη Εποχικής Αποδοτικότητας

Πάνω από το 90% του πραγματικού χρόνου λειτουργίας, τα κλιματιστικά λειτουργούν σε μερική ισχύ αντί της ονομαστικής. Εστίασαμε στην υψηλή εποχική αποδοτικότητα με την τεχνολογία ελέγχου και αποδοτικότητας DC inverter.



## Βελτιστοποιημένος Ελεγκτής Inverter

### Ελεγκτής Inverter I-PAM (IPM\*+PAM)

Ο ελεγκτής I-PAM εφαρμόζει μια τεχνολογία που ελαχιστοποιεί τις απώλειες ρυθμίζοντας την κυματομορφή της εφαρμοζόμενης τάσης σε σχεδόν πλήρως ημιτονοειδή. Έτσι επιτυγχάνεται πλήρης αξιοποίηση της απορροφούμενης ενέργειας και άρα σημειώνεται υψηλότερη απόδοση.



Επιπλέον, η εφαρμοζόμενη τάση αυξάνεται κατά την εκκίνηση της λειτουργίας, ώστε με λειτουργία μεγαλύτερης ισχύος να επιτυγχάνονται τάχιστα οι ζητούμενες συνθήκες άνεσης  
IPM\*: Intelligent Power Module  
Ευφυής Μονάδα Ισχύος

### Ελεγκτής Inverter V-PAM (Vector+I-PAM)

Ο ελεγκτής Inverter V-PAM εφαρμόζει μια τεχνολογία Ανυσματικού Ελέγχου για τον περιορισμό των επιδράσεων της μαγνητικής ροής και έτσι επιτυγχάνεται αύξηση της μέγιστης ταχύτητας και η απόδοση του συμπίεστή. Με την τεχνολογία αυτή επιτυγχάνονται επιπλέον, η ελαχιστοποίηση των διαστάσεων, η υψηλότερη αποδοτικότητα και καλύτερες επιδόσεις.

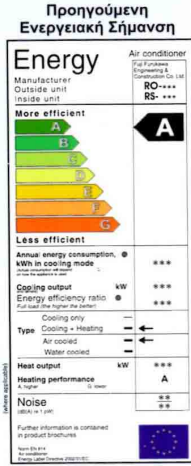
Πιο συμπαγείς από τα συμβατικά μοντέλα Ανυσματικό I-PAM



Γίνεται ισχυρότερος χάρis στον πρόσφατο εξελιγμένο και υψηλής απόδοσης ελεγκτή του μοτέρ του συμπίεστή.

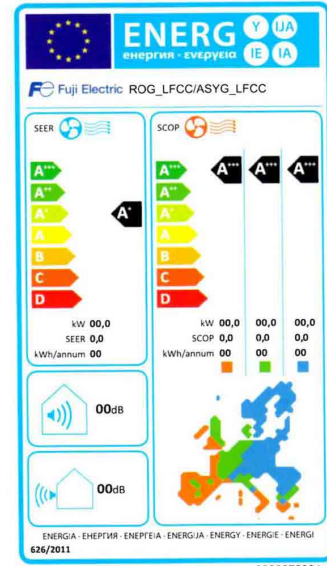
## Κατηγορίες Ενεργειακής Απόδοσης

**Νέα απαίτηση επίσημησης κατανάλωσης ενέργειας 626/2011/ΕΕ:**  
Τα μοντέλα μας κατατάσσονται στην «Κλάση Α», το υψηλότερο επίπεδο ενεργειακής απόδοσης που υπάρχει επί του παρόντος στις επισημάνσεις κατανάλωσης ενέργειας στην Ευρώπη.



- Σήμανση απόδοσης που βασίζεται σε υπολογισμούς πολλαπλών σημείων που αντιστοιχούν καλύτερα στην πραγματική λειτουργία
- Αναθεώρηση επίσημησης κατανάλωσης ενέργειας
- Αύξηση του επιπέδου ΚΛΑΣΗΣ Α

- Τρεις κλιματικές ζώνες για τη θέρμανση (Μέση ζώνη: υποχρεωτική) (Η θερμότερη και η ψυχρότερη ζώνη είναι προαιρετικές)
- Εποχική αποδοτικότητα
- Στάθμη ηχητικής ισχύος



EER (Λειτουργία Ψύξης)	COP (Λειτουργία Θέρμανσης)
<b>A</b> 3.20 < EER	3.60 < COP
<b>B</b> 3.20 ≥ EER > 3.00	3.60 ≥ COP > 3.40
<b>C</b> 3.00 ≥ EER > 2.80	3.40 ≥ COP > 3.20
<b>D</b> 2.80 ≥ EER > 2.60	3.20 ≥ COP > 2.80
<b>E</b> 2.60 ≥ EER > 2.40	2.80 ≥ COP > 2.60
<b>F</b> 2.40 ≥ EER > 2.20	2.60 ≥ COP > 2.40
<b>G</b> 2.20 ≥ EER	2.40 ≥ COP

### Κανονισμός βαθμιαίας κατάταξης έως A+++ (2013 ~ 2019)

- 2013~: A, B, C, D, E, F, G
- 2015~: A+, A, B, C, D, E, F
- 2017~: A++, A+, A, B, C, D, E
- 2019~: A+++, A++, A+, A, B, C, D

SEER (Λειτουργία Ψύξης)	SCOP (Λειτουργία Θέρμανσης)
<b>A+++</b> SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
<b>A++</b> 6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
<b>A+</b> 5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
<b>A</b> 5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
<b>B</b> 4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
<b>C</b> 4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
<b>D</b> 3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
<b>E</b> 3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
<b>F</b> 2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
<b>G</b> SEER < 2.60	SCOP < 1.90

\* Έναρξη ισχύος την 1η Ιανουαρίου 2013, κλιματικά κάτω από 12 kW

## Έλεγχος Εξοικονόμησης Ενέργειας

### Αισθητήρας Ανθρώπινης Παρουσίας (A.A.Π.)

Ο Αισθητήρας Ανθρώπινης Παρουσίας αντιλαμβάνεται κινήσεις ατόμων στο χώρο και θέτει το κλιματιστικό σε λειτουργία χαμηλότερης απόδοσης όταν ο χώρος είναι κενός. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα οικονομία στην ηλεκτρική κατανάλωση.



Όταν οι χρήστες επιστρέψουν στο δωμάτιο το κλιματιστικό επιστρέφει στην προηγούμενη ρύθμιση λειτουργίας.

### Οικονομική Λειτουργία

Περιορίζει τη μέγιστη ένταση λειτουργίας, ενώ μειώνοντας το μέγιστο φορτίο, ελαχιστοποιεί την κατανάλωση.

### Περιορισμός Εύρους Επιλεγόμενης Θερμοκρασίας

Ρυθμίζοντας τα όρια της μέγιστης και της ελάχιστης επιλεγόμενης θερμοκρασίας, γίνεται σοβαρή εξοικονόμηση ενέργειας, χωρίς ουσιαστικές επιπτώσεις στην άνεση των ενοίκων.

**NEO** RSG07LMCA / RSG09LMCA / RSG12LMCA / RSG14LMCA



Ασύρματο Χειριστήριο



Για RSG07/09/12LMCA

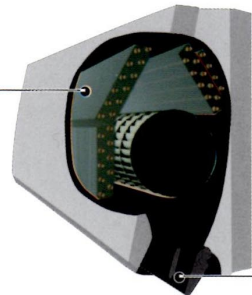


Για RSG14LMCA



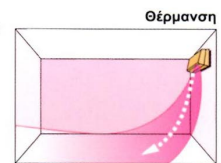
## Χαρακτηριστικά

### Σχεδιασμός Μικρών Διαστάσεων Υψηλής Απόδοσης

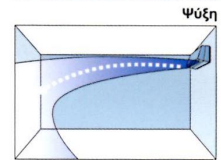


### Μεγάλη Παροχή Αέρα

**Διαχύτης Ισχύος**  
Η ισχυρή κάθετη παροχή αέρα επιτυγχάνει ισχυρή θέρμανση κοντά στο δάπεδο.



Η οριζόντια παροχή αέρα αποφεύγει τη δημιουργία ρευμάτων κατευθειαν επάνω στους ανοίκτους.



### Λειτουργία Μέγιστης Ισχύος

Είναι εφικτή συνεχόμενη λειτουργία στη μέγιστη παροχή αέρα και στη μέγιστη ταχύτητα συμπιεστή για 20 λεπτά. Η Ταχεία ψύξη και θέρμανση που επιτυγχάνει αυτή η λειτουργία κάνει το χώρο άνετο πολύ γρήγορα.

### Προγραμματιζόμενος Ημερήσιος Χρονοδιακόπτης

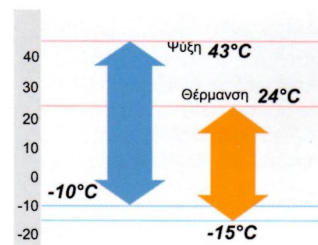
Ο χρονοδιακόπτης προγραμμ. 24 ωρών και ο χρονοδιακόπτης ύπνου ρυθμίζονται εύκολα.



### Λειτουργία Ελάχιστης Θέρμανσης 10°C

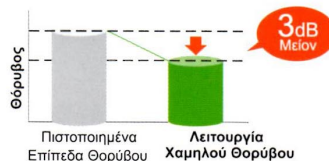
Δυνατότητα επιλογής για διατήρηση της εσωτερικής θερμοκρασίας όχι χαμηλότερα των 10°C, διασφαλίζοντας ότι ο χώρος δεν παγώνει. \*Διαθέσιμο μόνο σε μοντέλα με ασύρματο χειριστήριο.

### Λειτουργία Low Ambient



### Ήσυχη Λειτουργία Εξωτερικής Μονάδας

Μπορείτε να επιλέξετε ήσυχη λειτουργία της εξωτερικής μονάδας μέσω του τηλεχειριστηρίου.



### Προαιρετικά Εξαρτήματα

Ενσύρματο Χειριστήριο:	UTY-RNNXM / UTY-RVNXM
Απλό Χειριστήριο:	UTY-RSNXM
Κιτ Επικοινωνίας:	UTY-TWBXF
Εξωτερικό Κιτ Σύνδεσης:	UTY-XWZXZ5



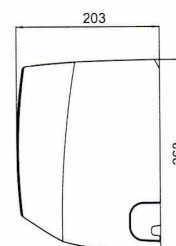
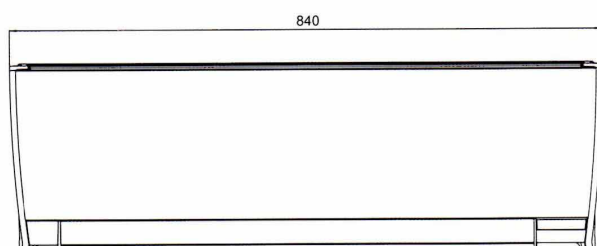
### Χαρακτηριστικά

Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		RSG07LMCA*1	RSG09LMCA	RSG12LMCA	RSG14LMCA*1
	Εξωτερική Μονάδα		ROG07LMCA*1	ROG09LMCA	ROG12LMCA	ROG14LMCA*1
Τάση Λειτουργίας		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Απόδοση	Ψύξη	kW	2.0(0.5-3.0)	2.5(0.5-3.2)	3.4(0.9-3.9)	4.0(0.9-4.3)
	Θέρμανση		3.0(0.5-3.4)	3.2(0.5-4.0)	4.0(0.9-5.3)	5.0(0.9-6.0)
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	0.470/0.685	0.65/0.73	0.97/1.02	1.17/1.355
EER	Ψύξη	W/W	4.26	3.85	3.50	3.41
COP	Θέρμανση		4.38	4.38	3.92	3.69
Pdesign	Ψύξη/Θέρμανση (@-10°C)	kW	2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/3.5	4.0/3.7
SEER	Ψύξη	W/W	7.10	7.00	7.00	6.7
SCOP	Θέρμανση (Μέση Εποχή)		4.10	4.10	4.00	3.8
Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης	Ψύξη		A++	A++	A++	A++
	Θέρμανση (Μέση Εποχή)		A+	A+	A+	A
Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη/Θέρμανση	A	2.3/3.3	3.2/3.5	4.6/4.8	5.6/6.3
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Ψύξη	kWh/a	99	125	170	209
	Θέρμανση		786	820	1225	1364
Αφαίρεση υγρασίας		l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Ηχητική Πίεση (ψύξη)	Εσωτερική	ΥΜ/Χ/Α	dB(A) Lp	43/40/32/21	43/40/32/21	43/40/33/25
	Εξωτερική	Υψηλή		45	45	50
Ηχητική Ισχύς (Ψύξη)	Εσωτερική	Υψηλή	dB(A) Lw	60	59	60
	Εξωτερική	Υψηλή		58	58	61
Παροχή αέρα (υψηλή)	Εσωτερική / Εξωτερική	m³/h	750/1670	750/1670	750/1830	750/1800
			mm	268X840X203	268X840X203	268X840X203
Διαστάσεις Υ x Μ x Β	Εσωτερική	kg(lbs)	8.5(19)	8.5(19)	8.5(19)	8.5(19)
	Εξωτερική	mm	535X663X293	535X663X293	535X663X293	540X790X290
Βάρος		kg(lbs)	21(46)	21(46)	26(57)	34(75)
	Διάμετρος Σωλ. (υγρό/αέριο)	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Σωλήνα αποχέτευσης (εσωτ./εξωτ.)		mm	13.8/15.8 έως 16.7	13.8/15.8 έως 16.7	13.8/15.8 έως 16.7	13.8/15.8 έως 16.7
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόρτιστο)		m	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			15	15	15	15
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας	Ψύξη	°CDB	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	Θέρμανση		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Ψυκτικό μέσο (δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη) GWP			R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)

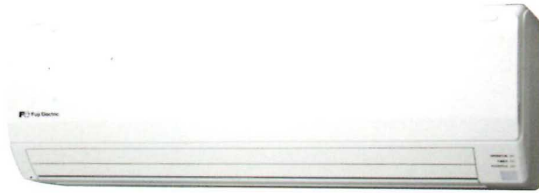
\*1:Οι προδιαγραφές των RSG07/14LMCA είναι προσωρινές και αναφέρονται ενδεικτικά. Τα περιεχόμενα των επίσημων προδιαγραφών ενδέχεται να διαφέρουν από αυτά.

Διαστάσεις Τύπος: RSG07LMCA / RSG09LMCA / RSG12LMCA / RSG14LMCA

(Μονάδα : mm)



RSG18LFCA / **NEO** RSG24LFCC / RSG30LFCA



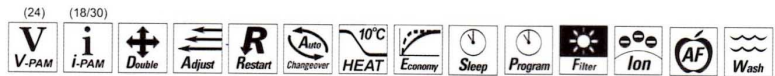
Ασύρματο Χειριστήριο



Για RSG18LFCA  
RSG24LFCC

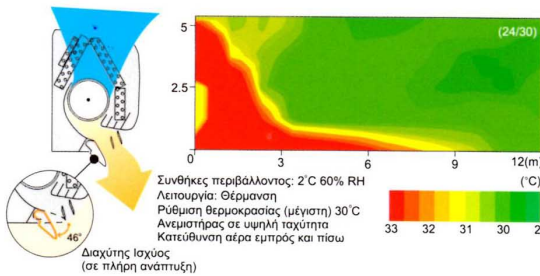


Για RSG30LFCA

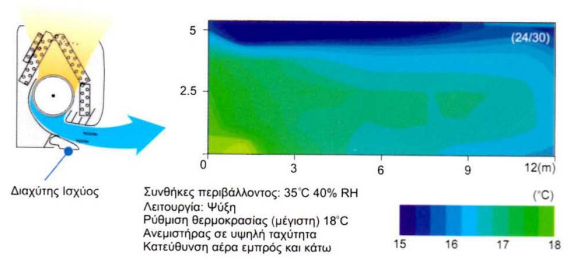


## Χαρακτηριστικά

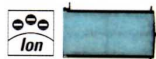
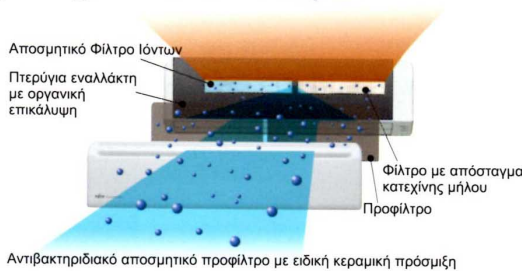
### Η «Ισχυρή Κάθετη Ροή Αέρα» Θερμαίνει Ομοιόμορφα το Δάπεδο



### Η «Οριζόντια Ροή Αέρα» δεν Κατευθύνει τον Αέρα στα Πρόσωπα των Ενοίκων



## Χαρακτηριστικά των Φίλτρων



**Αποσμητικό Φίλτρο Ιόντων**  
Μακράς Διαρκείας \*

Οι οσμές αποδομούνται χημικά μετά την απορρόφησή τους από το οξειδωτικό κεραμικό που περιέχεται στο στρώμα του φίλτρου. (\*Το φίλτρο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για 3 χρόνια περίπου, αρκεί συχνά να ξεπλένεται με νερό, για να ανακτήσει την αποσμητική του ικανότητα.)

+ Συνδυάζονται φίλτρα και στις 2 πλευρές



**Φίλτρο με Απόσταγμα Κατεχίνης Μήλου**

Στο φίλτρο αυτό με τη βοήθεια στατικού ηλεκτρισμού "εγκλωβίζονται": λεπτή σκόνη, αόρατοι σπόροι μούχλας και παθογόνοι μικροοργανισμοί, που αδραντοποιούνται στη συνέχεια από την πολυφαινόλη, που εμπριέρεται στο απόσταγμα των μήλων, με το οποίο είναι εμποτισμένο.

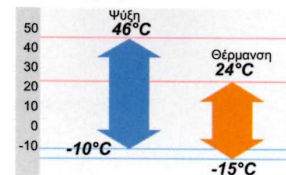
## Ευέλικτη Εγκατάσταση

	Τύπος 18	Τύπος 24	Τύπος 30
Μέγιστο Μήκος Σωλήνωσης	25m	30m	50m
Μέγιστη Υψομετρική Διαφορά	20m	20m	30m

## Εύκολη Συντήρηση

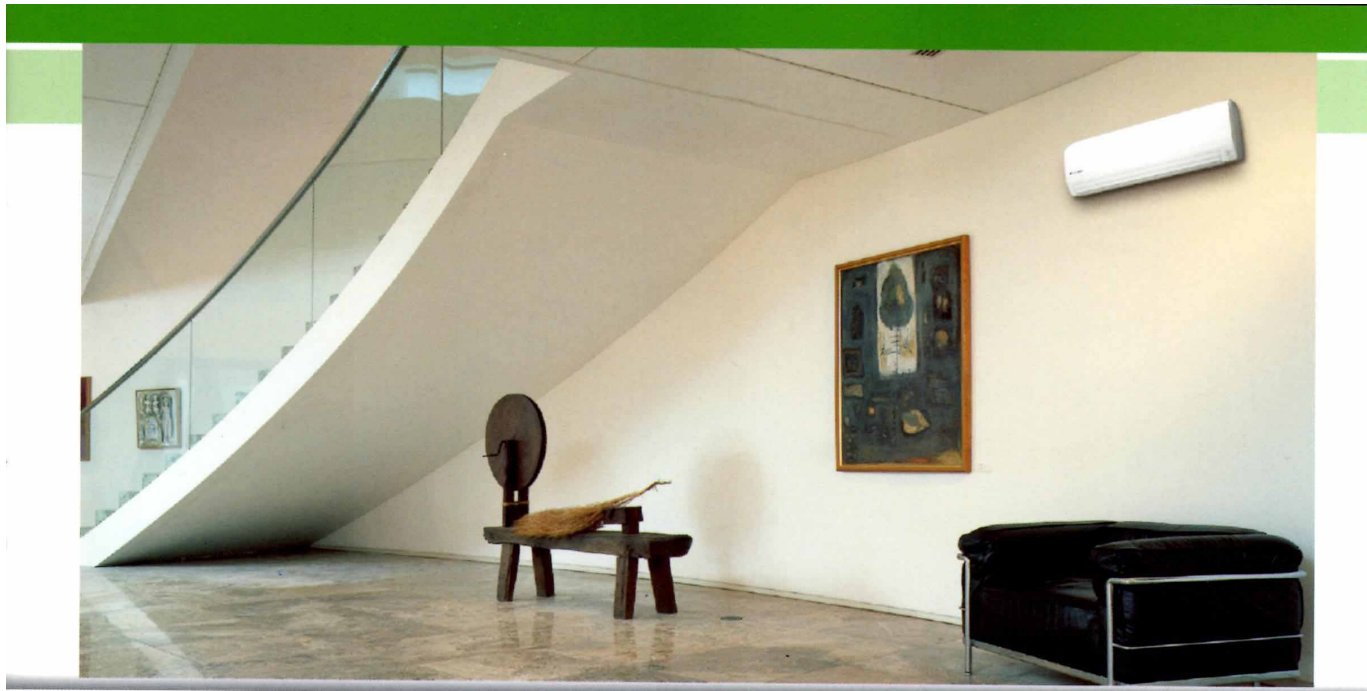
Ευκολία καθαρισμού του δοχείου συλλογής συμπυκνωμάτων απλοποιεί τη διαδικασία συντήρησης.

## Λειτουργία Low Ambient



## Προαιρετικά Εξαρτήματα

Ενσύρματο Χειριστήριο: UTY-RNNXM / UTY-RVNXM  
Απλό Χειριστήριο: UTY-RSNXM  
Εξωτερικό Kit Σύνδεσης: UTY-XWZXZ5

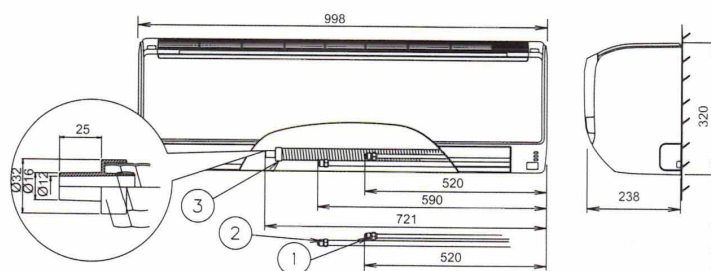


### Χαρακτηριστικά

Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		RSG18LFCA	RSG24LFCC	RSG30LFCA	
	Εξωτερική Μονάδα		ROG18LFC	ROG24LFC	ROG30LFT	
Τάση Λειτουργίας	Ψύξη	V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Απόδοση	Ψύξη	kW	5.2(0.9~6.0)	7.1(0.9~8.0)	8.0(2.9~9.0)	
	Θέρμανση		6.3(0.9~9.1)	8.0(0.9~10.6)	8.8(2.2~11.0)	
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	1.52/1.71	2.20/2.21	2.49/2.44	
	Ψύξη		3.42	3.23	3.21	
EER	Ψύξη	W/W	3.68	3.61	3.61	
	Θέρμανση		3.87	3.80	3.80	
Pdesign	Ψύξη/Θέρμανση (@-10°C)	kW	5.2/5.9	7.1/7.1	8.0/8.0	
	Ψύξη		6.94	6.11	5.69	
SEER	Ψύξη	W/W	6.94	6.11	5.69	
	Θέρμανση (Μέση Εποχή)		3.87	3.80	3.80	
SCOP	Θέρμανση (Μέση Εποχή)	W/W	3.87	3.80	3.80	
	Ψύξη		A++	A++	A+	
Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης	Θέρμανση (Μέση Εποχή)		A	A	A	
	Ψύξη/Θέρμανση		A	A	A	
Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη/Θέρμανση	A	6.8/7.6	9.7/9.7	10.9/10.7	
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Ψύξη	kWh/a	262	406	492	
	Θέρμανση		2130	2610	2941	
Αφαίρεση υγρασίας		l/h	2.6	2.7	3.2	
Ηχητική Πίεση (ψύξη)	Εσωτερική	Y/M/X/A	dB(A) Lp	43/37/33/26	49/42/37/32	48/42/37/33
	Εξωτερική	Υψηλή		50	55	53
Ηχητική Ισχύς (ψύξη)	Εσωτερική	Υψηλή	dB(A) Lw	58	64	64
	Εξωτερική	Υψηλή		65	68	68
Παροχή αέρα (υψηλή)	Εσωτερική / Εξωτερική	m³/h	900/2150	1120/2460	1100/3600	
Διαστάσεις Y x M x B	Εσωτερική	mm	320X998X238	320X998X238	320X998X238	
		kg(lbs)	14(30.8)	14(30.8)	14(30.8)	
	Εξωτερική	mm	620X790X298	620X790X298	830X900X330	
		kg(lbs)	41(90)	41(90)	61(135)	
Βάρος						
Διάμετρος Σωλ. (υγρό/αέριο)		mm	6.35/12.8	6.35/15.88	9.52/15.88	
Σωλήνα αποχέτευσης (εσωτ./εξωτ.)		mm	12/16	12/16	12/16	
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόρπιστο)		m	25(15)	30(15)	50(20)	
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			20	20	20	
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας	Ψύξη	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	
	Θέρμανση		-15~24	-15~24	-15~24	
Ψυκτικό μέσο (δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη) GWP			R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)	

Διαστάσεις Τύπος: RSG18LFCA / RSG24LFCC / RSG30LFCA

(Μονάδα : mm)



- ① Σύνδεση σωληνώσεως ψυκτικού μέσου (υγρό)
- ② Σύνδεση σωληνώσεως ψυκτικού μέσου (αέριο)
- ③ Σύνδεση σωλήνας αποστράγγισης συμπυκνωμάτων

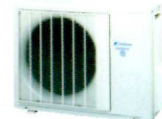
NEO RGG09LVCA / RGG12LVCA / RGG14LVCA



Ασύρματο Χειριστήριο



Για RGG09/12LVCA

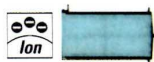
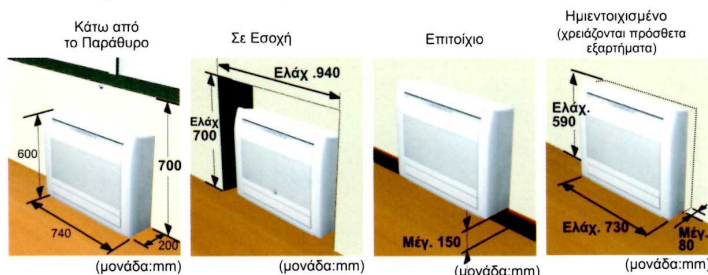


Για RGG14LVCA



## Χαρακτηριστικά

### Εύκολη και Ευέλικτη Εγκατάσταση

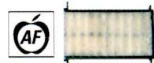


**Αποσμητικό Φίλτρο Ιόντων**  
Μακράς Διαρκείας \*

Οι οσμές αποδομούνται χημικά μετά την απορρόφησή τους από το οξειδωτικό κεραμικό που περιέχεται στο στρώμα του φίλτρου.

(\*Το φίλτρο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για 3 χρόνια περίπου, αρκεί συχνά να ξεπλένεται με νερό, για να ανακάτσει την αποσμητική του ικανότητα.)

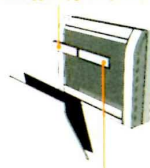
+ Συνδυάζονται φίλτρα και στις 2 πλευρές



**Φίλτρο με Απόσταγμα Κατεχίνης Μήλου**

Στο φίλτρο αυτό με τη βοήθεια στατικού ηλεκτρισμού "εγκλωβίζονται": λεπτή σκόνη, αόρατοι σπόροι μούχλας και παθογόνοι μικροοργανισμοί, που αδρανοποιούνται στη συνέχεια από την πολυφαινόλη, που εμπεριέχεται στο απόσταγμα των μύλων, με το οποίο είναι εμποτισμένο.

**Φίλτρο με Απόσταγμα Κατεχίνης Μήλου**

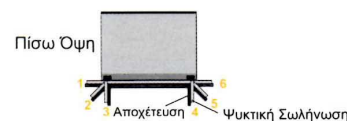


**Αποσμητικό Φίλτρο Ιόντων**

### 2 Ανεμιστήρες και Ευρεία Παροχή Αέρα



### Επιλογή όδευσης σωλήνωσης σε 6 κατευθύνσεις



### Λειτουργία Ελάχιστης Θέρμανσης 10°C

Δυνατότητα ρύθμισης για διατήρηση της εσωτερικής θερμοκρασίας όχι χαμηλότερα των 10°C, διασφαλίζοντας ότι ο χώρος δεν παγώνει. \*Διαθέσιμο μόνο σε μοντέλα με ασύρματο χειριστήριο.

### Εύκολη Συντήρηση

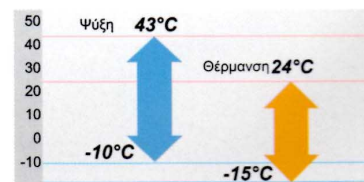
Πλενόμενη μετώπη.



### Προαιρετικά Εξαρτήματα

Ενσύρματο Χειριστήριο:	UTY-RNNXM / UTY-RVNXM
Απλό Χειριστήριο:	UTY-RSNXM
Εν Μέρει Εντοιχισμένο Κιτ:	UTR-STA
Εξωτερικό Κιτ Σύνδεσης:	UTY-XWZX

### Λειτουργία Low Ambient





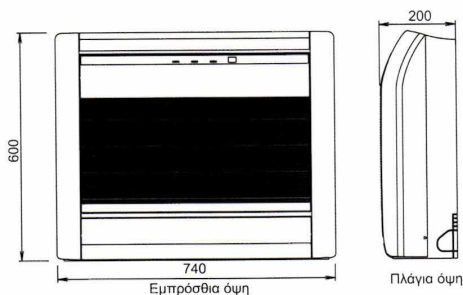


### Χαρακτηριστικά

Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		RGG09LVCA	RGG12LVCA	RGG14LVCA
	Εξωτερική Μονάδα		ROG09LVCA	ROG12LVCA	ROG14LVLA
Τάση Λειτουργίας		V/∅/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Απόδοση	Ψύξη	kW	2.6(0.9~3.5)	3.5(0.9~4.0)	4.2(0.9~5.0)
	Θέρμανση		3.5(0.9~5.5)	4.5(0.9~6.6)	5.2(0.9~8.0)
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	0.53/0.79	0.94/1.19	1.14/1.44
EER	Ψύξη	W/W	4.91	3.72	3.68
COP	Θέρμανση		4.43	3.78	3.61
Pdesign	Ψύξη/Θέρμανση (@-10°C)	kW	2.6/2.9	3.5/3.8	4.2/4.7
SEER	Ψύξη	W/W	7.00	6.50	6.40
SCOP	Θέρμανση (Μέση Εποχή)		4.20	4.00	4.00
Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης	Ψύξη		A++	A++	A++
	Θέρμανση (Μέση Εποχή)		A+	A+	A+
Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη/Θέρμανση	A	2.6/3.8	4.4/5.5	5.2/6.4
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Ψύξη	kWh/a	130	188	230
	Θέρμανση		967	1330	1645
Αφαίρεση υγρασίας		l/h	1.3	1.8	2.1
Ηχητική Πίεση (Ψύξη)	Εσωτερική	Υ/Μ/Χ/Α	dB(A) Lp	40/35/29/22	44/38/31/22
	Εξωτερική	Υψηλή		47	50
Ηχητική Ισχύς (Ψύξη)	Εσωτερική	Υψηλή	dB(A) Lw	55	58
	Εξωτερική	Υψηλή		64	65
Παροχή αέρα (υψηλή)	Εσωτερική / Εξωτερική	m³/h	570/1680	570/1680	650/1910
	Εσωτερική		mm	600x740x200	600x740x200
Διαστάσεις Υ x Μ x Β	Εξωτερική	kg(lbs)	14(31)	14(31)	14(31)
	Εξωτερική	mm	540x790x290	540x790x290	578x790x300
Βάρος		kg(lbs)	36(79)	36(79)	40(88)
Διάμετρος Σωλ. (υγρό/αέριο)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Σωλήνα αποχέτευσης (εσωτ./εξωτ.)		mm	13.8/15.8 έως 16.7	13.8/15.8 έως 16.7	13.8/15.8 έως 16.7
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφάρτιστο)		m	20(15)	20(15)	20(15)
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			15	15	15
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας	Ψύξη	°CDB	-10~43	-10~43	-10~43
	Θέρμανση		-15~24	-15~24	-15~24
Ψυκτικό μέσο (δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη) GWP			R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)

Διαστάσεις Τύπος: RGG09LVCA / RGG12LVCA / RGG14LVCA

(Μονάδα: mm)



**NEO** RCG30LRLE / **NEO** RCG36LRLE / **NEO** RCG45LRLA / **NEO** RCG54LRLA /  
 RCG36LRLA [τριφασικό] / RCG45LRLA [τριφασικό] / RCG54LRLA [τριφασικό]



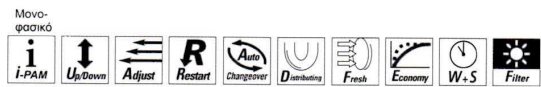
Ενσύρματο Χειριστήριο



Για RCG30/36LRLE



Για RCG36/45/54LRLA

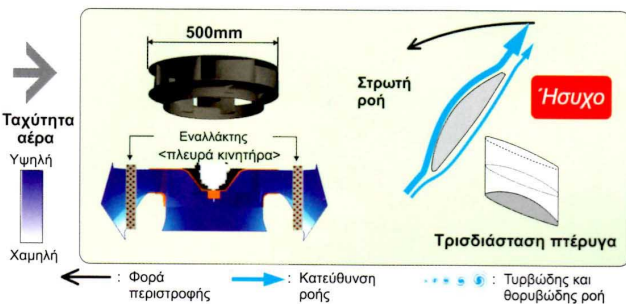
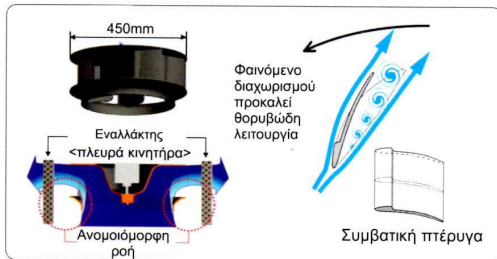


## Χαρακτηριστικά

### Ευρεία και Ισχυρή Παροχή με Ήσυχη Λειτουργία

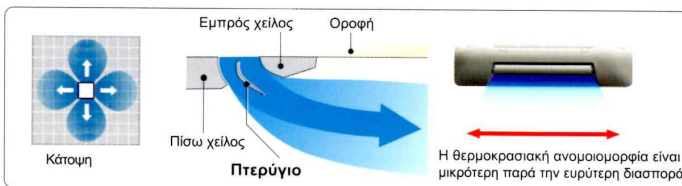
**Συμβατικός τύπος turbo:** Συμβατική πτερώωση. Ανισοκατανεμημένη ροή στον εναλλάκτη με ισχυρότερη ροή στο άνω μέρος.

**Νέα πτερωτή turbo:** Βελτίωση της ροής του αέρα χωρίς μεταβολή των γεωμετρικών χαρακτηριστικών της μονάδας.

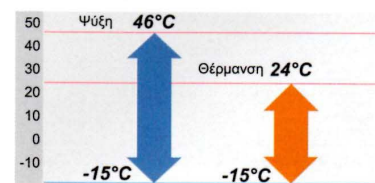


### Βελτίωση Πτερυγίου Εκροής

**Συμβατικό πτεράγιο:** Δημιουργούνται ίχνη ρύπανσης στην οροφή και το βεληνές της ροής είναι περιορισμένο με τον αέρα να κινείται κοντά στην οροφή.



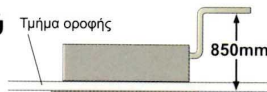
### Λειτουργία Low Ambient



### Εύκολη Ευθυγράμμιση - Οριζοντίωση



### Αντλία Συμπυκνωμάτων Αυξημένου Μανομετρικού



### Προαιρετικά Εξαρτήματα

Ενσύρματο Χειριστήριο:	UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
Απλό Χειριστήριο:	UTY-RSNXM
Κιτ Δέκτη Υπερύθρων:	UTY-LRHXA2
Φαρδύ Πλαίσιο:	UTG-AGYA-W
Αποσπώμενο Πλαίσιο:	UTG-BGYA-W
Πτεράγιο Φραγής Εξόδου Αέρα:	UTR-YDZC
Κιτ Πρόσθετης Μόνωσης:	UTZ-KXGA
Κιτ Εξωτερικής Σύνδεσης:	UTY-XWZX
	UTY-XWZXZ2
	UTY-XWZXZ3
Σετ Εξωτερικού Ελέγχου:	UTD-ECS5A
Κιτ Προσαγωγής Νερού:	UTZ-VXGA

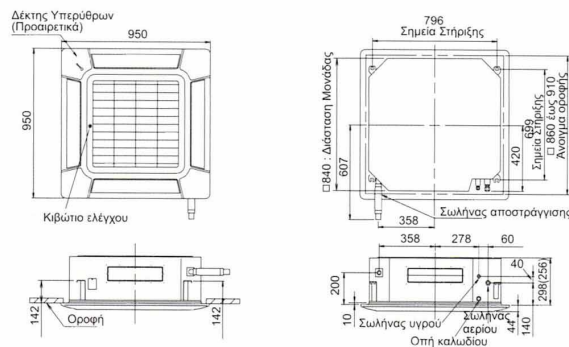


### Χαρακτηριστικά

Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		RCG30LRLE	RCG36LRLE	RCG45LRLE	RCG54LRLE	RCG36LRLA	RCG45LRLA	RCG54LRLA
	Εξωτερική Μονάδα		ROG30LETL	ROG36LETL	ROG45LETL	ROG54LETL	ROG36LATT	ROG45LATT	ROG54LATT
Τάση /Λειτουργίας	V/∅/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Απόδοση	Ψύξη	kW	8.5(2.8-10.0)	10.0(2.8-11.2)	12.5(4.0-14.0)	13.3(4.5-14.5)	10.0(4.7-11.4)	12.5(5.0-14.0)	14.0(5.4-16.0)
	Θέρμανση	kW	10.0(2.7-11.2)	11.2(2.7-12.7)	14.0(4.2-16.2)	16.0(4.7-16.5)	11.2(5.0-14.0)	14.0(5.4-16.2)	16.0(5.8-18.0)
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	2.65/2.77	3.12/3.02	3.88/3.77	4.42/4.69	2.44/2.56	3.54/3.58	4.36/4.43
EER	Ψύξη	W/W	3.21	3.21	3.22	3.01	4.10	3.53	3.21
COP	Θέρμανση	W/W	3.61	3.71	3.71	3.41	4.38	3.91	3.61
Pdesign	Ψύξη/Θέρμανση	kW	8.5/8.0	10.0/8.7	-	-	10.0/10.0	-	-
SEER	Ψύξη	W/W	6.50	6.30	-	-	6.50	-	-
SCOP	Θέρμανση (Μέση Εποχή)	W/W	4.30	4.20	-	-	4.30	-	-
Κλίση Ενεργειακής Απόδοσης	Ψύξη		A++	A++	-	-	A++	-	-
	Θέρμανση (Μέση Εποχή)		A+	A+	-	-	A+	-	-
Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη/Θέρμανση	A	11.6/12.2	13.7/13.3	17.0/16.5	19.3/20.5	3.7/3.9	5.3/5.3	6.5/6.6
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Ψύξη	kWh/a	458	555	-	-	573	-	-
	Θέρμανση	kWh/a	2604	2897	-	-	3253	-	-
Αφαίρεση υγρασίας		l/h	2.5	3.5	4.5	5.0	3.0	4.5	5.0
Ηχητική Πίεση (Ψύξη)	Εσωτερική	Y/M/X/A	40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	47/43/41/37	44/39/36/33	46/42/40/36	47/43/41/37
	Εξωτερική	Υψηλή	53	54	55	55	51	54	55
Ηχητική Ισχύς (Ψύξη)	Εσωτερική	Υψηλή	54	57	-	-	58	-	-
	Εξωτερική	Υψηλή	68	69	-	-	67	-	-
Παροχή αέρα (υψηλή)	Εσωτερική / Εξωτερική	m <sup>3</sup> /h	1600/3600	1800/3800	1900/6750	2000/6750	1800/6200	1900/6900	2000/6900
Διαστάσεις Y x M x B	Εσωτερική	mm	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950
		kg(lbs)	26(57)/5.5(12)	26(57)/5.5(12)	26(57)/5.5(12)	26(57)/5.5(12)	26(57)/5.5(12)	26(57)/5.5(12)	26(57)/5.5(12)
		mm	830x900x330	830x900x330	1290X900X330	1290X900X330	1290X900X330	1290X900X330	1290X900X330
Βάρος	Εξωτερική	kg(lbs)	61(135)	61(135)	86(190)	86(190)	104(229)	104(229)	104(229)
		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Διάμετρος Σωλ. (υγρό/αέριο)		mm	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	
Σωλήνα αποχέτευσης (εσωτ./εξωτ.)		mm	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφούριστο)		m	50(20)	50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	75(30)
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			30	30	30	30	30	30	30
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας	Ψύξη	°CDB	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Θέρμανση	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Ψυκτικό μέσο (δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη) GWP			R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)
Πλαίσιο (γρίλια)			CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA	CG-GFA

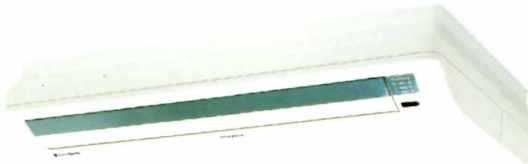
Διαστάσεις Τύπος: RCG30LRLE / RCG36LRLE / RCG36LRLA / RCG45LRLE / RCG54LRLE

(Μονάδα: mm)



# Δαπέδου/Οροφής

RYG18LVTB / **NEO** RYG24LVTA



Ασύρματο Χειριστήριο



Για RYG18LVTB



Για RYG24LVTA

ALL  
DC



## Χαρακτηριστικά

### Ευέλικτη Εγκατάσταση

**Παράδειγμα Επιδαπέδιας Εγκατάστασης**  
Δαπέδου

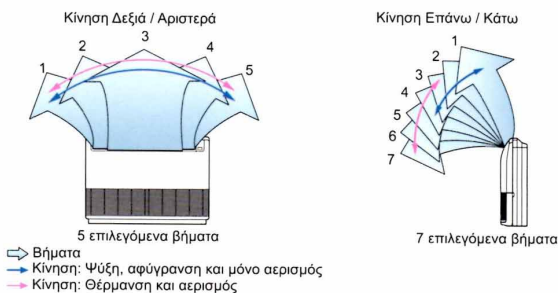


**Παράδειγμα Εγκατάστασης στην Οροφή**  
Οροφής

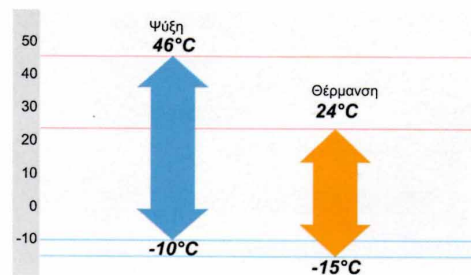


### Αυτόματη Διπλή Παλινδρόμηση

Συνδυασμός κίνησης δεξιά / αριστερά και επάνω / κάτω επιτρέπει τρισδιάστατο έλεγχο ροής.



### Λειτουργία Low Ambient



### Εύκολη Εγκατάσταση

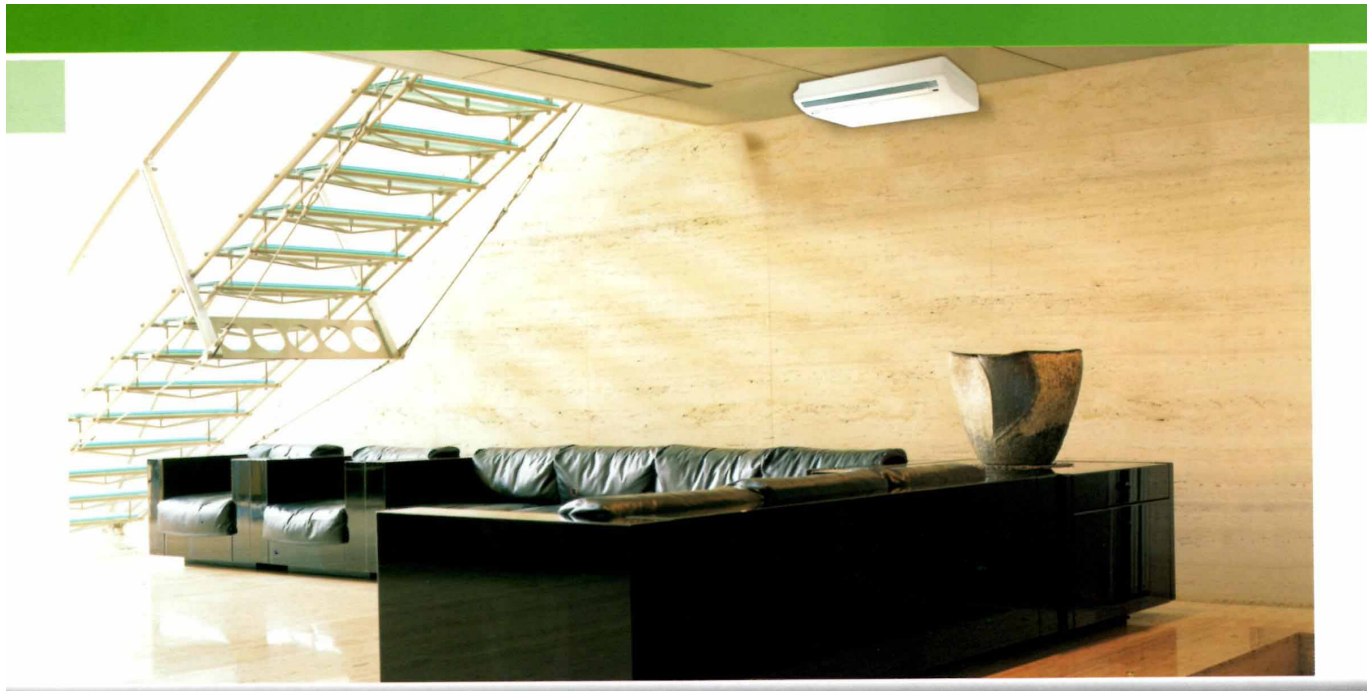
Κύριες ρυθμίσεις λειτουργίας πραγματοποιούνται μέσω του τηλεχειριστηρίου κατά την εγκατάσταση

#### Κύριες Ρυθμίσεις

- Ρύθμιση μεγάλου ύψους
- Αυτόματη επανεκκίνηση
- Ρύθμιση απόκλισης θερμοκρασίας ψύξη/θέρμανση

#### Προαιρετικά Εξαρτήματα

Ενσύρματο Χειριστήριο: UTY-RNNXM / UTY-RVNXM  
Απλό Χειριστήριο: UTY-RSNXM  
Kit Εξωτερικής Σύνδεσης: UTY-XWZX



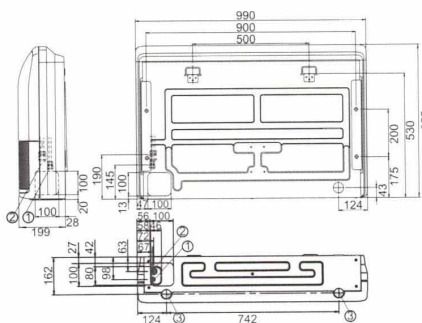
### Χαρακτηριστικά

Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		RYG18LVTB	RYG24LVTA
	Εξωτερική Μονάδα		ROG18LALL	ROG24LALA
Τάση Λειτουργίας		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Απόδοση	Ψύξη	kW	5.2(0.9-5.9)	6.8(0.9-8.0)
	Θέρμανση		6.0(0.9-7.5)	8.0(0.9-9.1)
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	1.62/1.66	2.21/2.26
EER	Ψύξη	W/W	3.21	3.08
COP	Θέρμανση	W/W	3.61	3.54
Pdesign	Ψύξη/Θέρμανση	kW	5.2/5.2	6.8/6.0
SEER	Ψύξη	W/W	6.10	5.60
SCOP	Θέρμανση (Μέση Εποχή)	W/W	4.00	3.90
Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης	Ψύξη		A++	A+
	Θέρμανση (Μέση Εποχή)		A+	A
Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη/Θέρμανση	A	7.2/7.4	9.7/9.9
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Ψύξη	kWh/a	298	425
	Θέρμανση	kWh/a	1819	2150
Αφαίρεση υγρασίας		l/h	2.0	2.7
Ηχητική Πίεση (ψύξη)	Εσωτερική	Y/M/X/A	43/40/34/31	48/44/40/35
	Εξωτερική	Υψηλή	50	52
Ηχητική Ισχύς (Ψύξη)	Εσωτερική	Υψηλή	57	61
	Εξωτερική	Υψηλή	62	67
Παροχή αέρα (υψηλή)	Εσωτερική / Εξωτερική	m³/h	780/2000	980/2470
		mm	199x990x655	199x990x655
Διαστάσεις Υ x Μ x Β	Εσωτερική	kg(lbs)	27(60)	27(60)
	Εξωτερική	mm	578x790x300	578x790x315
Βάρος		kg(lbs)	40(88)	44(97)
Διάμετρος Σωλ. (υγρό/αέριο)		mm	6.35/12.70	6.35/15.88
Σωλήνα αποχέτευσης (εσωτ./εξωτ.)		mm	25/32	25/32
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόρτιστο)		m	25(15)	30(15)
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			15	20
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας	Ψύξη	°CDB	-10-46	-10-46
	Θέρμανση	°CDB	-15-24	-15-24
Ψυκτικό μέσο (δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη) GWP			R410A(1975)	R410A(1975)

### Διαστάσεις Τύπος: RYG18LVTB / RYG24LVTA

(Μονάδα: mm)

- ① Σύνδεση σωλήνωσης ψυκτικού μέσου (υγρό)
- ② Σύνδεση σωλήνωσης ψυκτικού μέσου (αέριο)
- ③ Σύνδεση σωλήνα αποστράγγισης συμπτυκνωμάτων



# Αεραγωγού Slim

RDG12LLTB / RDG14LLTB / RDG18LLTB



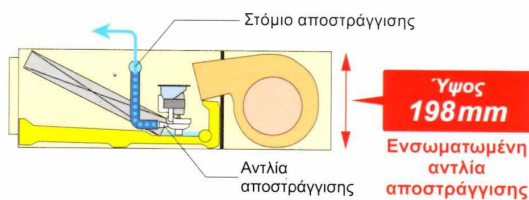
Ενσύρματο Χειριστήριο



## Χαρακτηριστικά

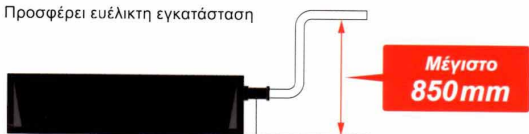
### Λεπτός Σχεδιασμός

Ο κομψός σχεδιασμός επιτρέπει την εγκατάσταση σε στενές οροφές.



### Αντλία Συμπυκνωμάτων στο Στάνταρ Εξοπλισμό

Προσφέρει ευέλικτη εγκατάσταση



Ο σωλήνας αποστράγγισης είναι βασικό εξάρτημα

### Ρυθμιζόμενο Μεγάλο Εύρος Στατικής Πίεσης

Με τη χρήση DC μοτέρ ανεμιστήρα είναι δυνατή η αλλαγή του εύρους της στατικής πίεσης από 0 έως 90 Pa. Η αλλαγή της στατικής πίεσης γίνεται μέσα από το χειριστήριο.



Εύρος στατικής πίεσης 0 έως 90 Pa

### Ευέλικτη Εγκατάσταση

Μη εμφανής μονάδα οροφής

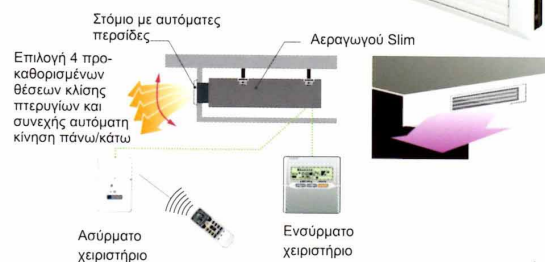


Μη εμφανής μονάδα δαπέδου



### Στόμιο με Αυτόματες Περισίδες (Προαιρετικά)

Απλές, επίπεδες περισίδες που εξασφαλίζουν άνετη ροή και δένουν αρμονικά με τον εσωτερικό διάκοσμο.

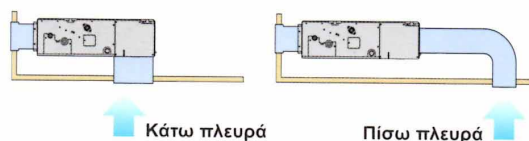


### Προαιρετικά Εξαρτήματα

Ενσύρματο Χειριστήριο:	UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
Απλό Χειριστήριο:	UTY-RSNXM
Κιτ Δέκτη Υπερύθρων:	UTY-LRHXM
Απομακρυσμένος Αισθητήρας:	UTY-XSZX
Σετ Εξωτερικού Ελέγχου:	UTD-ECS5A
Στόμιο με Αυτόματες Περισίδες:	UTD-GXSA-W (Για RDG12 / 14LLTB) UTD-GXSB-W (Για RDG18LLTB)

### Εισαγωγή Αέρα

Μπορείτε να επιλέξετε την κατεύθυνση της εισαγωγής αέρα που αντιστοιχεί στο χώρο εγκατάστασης.



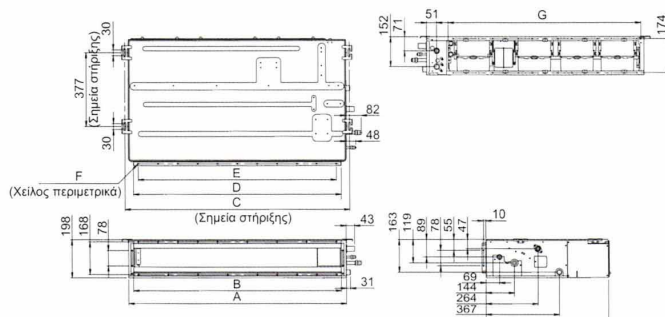


### Χαρακτηριστικά

Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		RDG12LLTB	RDG14LLTB	RDG18LLTB
	Εξωτερική Μονάδα		ROG12LALL	ROG14LALL	ROG18LALL
Τάση λειτουργίας		V/∅ /Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Απόδοση	Ψύξη	kW	3.5(0.9~4.4)	4.3(0.9~5.4)	5.2(0.9~5.9)
	Θέρμανση		4.1(0.9~5.7)	5.0(0.9~6.5)	6.0(0.9~7.5)
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66
EER	Ψύξη	W/W	3.33	3.21	3.21
COP	Θέρμανση		3.69	3.71	3.61
Pdesign	Ψύξη/Θέρμανση	kW	3.5/4.2	4.3/4.5	5.2/5.2
SEER	Ψύξη	W/W	5.90	5.80	6.20
SCOP	Θέρμανση (Μέση Εποχή)		4.00	3.90	4.10
Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης	Ψύξη		A+	A+	A++
	Θέρμανση (Μέση Εποχή)		A+	A	A+
Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη/Θέρμανση	A	4.8/5.1	6.1/6.1	7.2/7.4
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Ψύξη	kWh/a	207	259	293
	Θέρμανση		1467	1614	1774
Αφαίρεση υγρασίας		l/h	1.3	1.5	2.0
Ηχητική Πίεση (ψύξη)	Εσωτερική	Υ/Μ/Χ/Α	dB(A) Lp	29/28/26/25	32/30/29/27
	Εξωτερική	Υψηλή			
Ηχητική Ισχύς (ψύξη)	Εσωτερική	Υψηλή	dB(A) Lw	58	60
	Εξωτερική	Υψηλή			
Παροχή αέρα (υψηλή)	Εσωτερική / Εξωτερική	m <sup>3</sup> /h	650/1780	800/1910	940/2000
Εύρος στατικής πίεσης		Pa	0 έως 90(25)	0 έως 90(25)	0 έως 90(25)
Διαστάσεις Υ x Μ x Β	Εσωτερική	mm	198x700x620	198x700x620	198x900x620
		kg(lbs)	19(42)	19(42)	23(51)
	Εξωτερική	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300
		kg(lbs)	40(88)	40(88)	40(88)
Συνδέσεις σωληνώσεων (Υγραύ/Αερίου)		mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70
Σωλήνα αποχέτευσης (εσωτ./εξωτ.)		mm	25/32	25/32	25/32
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόρτιστο)		m	25(15)	25(15)	25(15)
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			15	15	15
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας	Ψύξη	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Θέρμανση		-15~24	-15~24	-15~24
Ψυκτικό μέσο (δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη)		GWP	R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)

Διαστάσεις Τύπος: RDG12LLTB / RDG14LLTB / RDG18LLTB

(Μονάδα: mm)



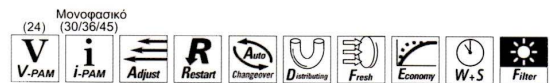
	RDG12 / 14LLTB	RDG18LLTB
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18x∅5	22x∅5
G	574	774

# Αεραγωγού Μεσαίας Στατικής

**NEO** RDG24LMLA / **NEO** RDG30LMLA / **NEO** RDG36LMLA / **NEO** RDG45LMLA /  
RDG36LMLA [τριφασικό] / RDG45LMLA [τριφασικό]



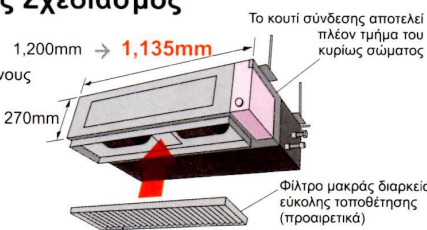
Εναύρητο Χειριστήριο    Για RDG24LMLA    Για RDG30/36LMLA    Για RDG36/45LMLA



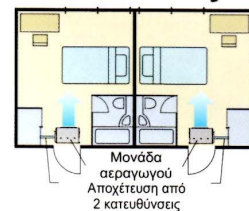
## Χαρακτηριστικά

### Λεπτός και Συμπαγής Σχεδιασμός

Στην περίπτωση επιλογής αναρρόφησης από κάτω, η μονάδα μπορεί να εγκατασταθεί σε περιορισμένου χώρου έως 270 mm (κρέμαση). Για την τοποθέτησή αυτή έχει μετακινηθεί το κουτί σύνδεσης στα πλάγια του σώματος.



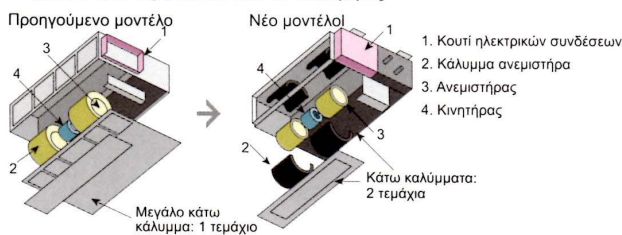
### Αποχέτευση από 2 Κατευθύνσεις



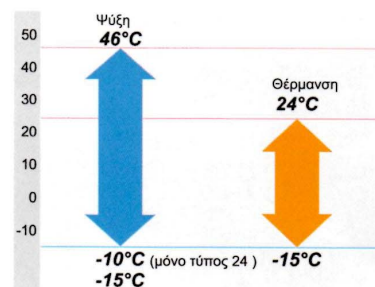
### Εύκολη Συντήρηση

Βελτιώνεται η στρεπτική ακαμψία, χρησιμοποιώντας δύο κάτω καλύμματα, εμπρός και πίσω και οι καλύπτρες του ανεμιστήρα είναι διαιρούμενες σε άνω και κάτω τμήματα. Ως εκ τούτου, η πρόσβαση στον κινητήρα είναι εύκολη, καθώς και η αποσυμφορόλησή του από το κυρίως σώμα με την αφαίρεση ενός και μόνο καλύμματος.

Με οπίσθια αναρρόφηση όπως φαίνεται από το κάτω μέρος



### Λειτουργία Low Ambient



### Εύκολη Εγκατάσταση

Κύριες ρυθμίσεις λειτουργίας πραγματοποιούνται μέσω του χειριστηρίου κατά την εγκατάσταση



#### Κύριες ρυθμίσεις

- Ρύθμιση μεγάλου ύψους
- Αυτόματη επανεκκίνηση
- Ρύθμιση απόκλισης θερμοκρασίας ψύξης/θέρμανση

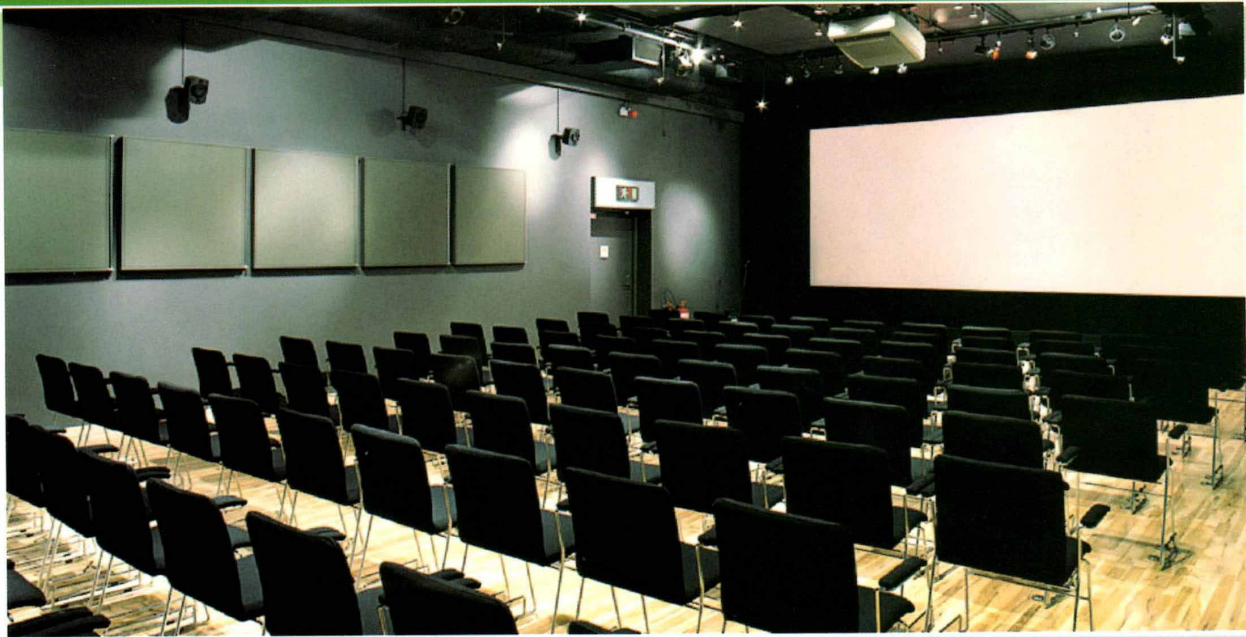
#### Κύριες ρυθμίσεις μέσω χειριστηρίου



### Προαιρετικά Εξαρτήματα

Εναύρητο Χειριστήριο:	UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
Απλό Χειριστήριο:	UTY-RSNXM
Φλάντζα (κυκλική):	UTD-RF204
Φλάντζα (ορθογωνική):	UTD-SF045T
Φίλτρο Μακράς Διάρκειας:	UTD-LF25NA
Απομακρυσμένος Αισθητήρας:	UTY-XSZX
Κιτ Εξωτερικής Σύνδεσης:	UTY-XWZXZ2 UTY-XWZXZ3
Σετ Εξωτερικού Ελέγχου:	UTD-ECS5A
Αντλία Συμπυκνωμάτων:	UTZ-PX1NBA
Κιτ Δέκτη Υπερύθρων:	UTY-LRHXM



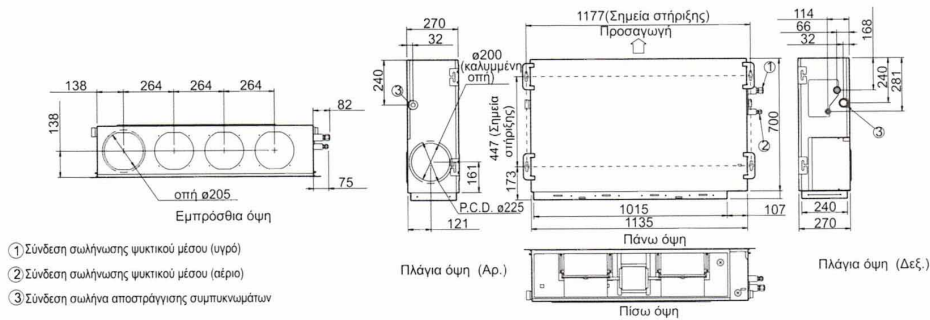


### Χαρακτηριστικά

Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		RDG24LMLA	RDG30LMLE	RDG36LMLE	RDG45LMLA	RDG36LMLA	RDG45LMLA
	Εξωτερική Μονάδα		ROG24LALA	ROG30LETL	ROG36LETL	ROG45LETL	ROG36LATT	ROG45LATT
Τάση λειτουργίας	V/∅ /Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Απόδοση	Ψύξη	kW	6.8(0.9~8.0)	8.5(2.8~10.0)	9.4(2.8~11.2)	12.1(4.0~13.3)	10.0(4.7~11.4)	12.5(5.0~14.0)
	Θέρμανση	kW	8.0(0.9~9.1)	10.0(2.7~11.2)	11.2(2.7~12.7)	13.3(4.2~15.5)	11.2(5.0~14.0)	14.0(5.4~16.2)
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	2.21/2.26	2.65/2.68	2.96/3.10	3.77/3.68	2.84/2.87	3.89/3.88
EER	Ψύξη	W/W	3.08	3.21	3.18	3.21	3.52	3.21
COP	Θέρμανση	W/W	3.54	3.73	3.61	3.61	3.90	3.61
Pdesign	Ψύξη/Θέρμανση	kW	6.8/6.0	8.5/8.0	9.4/8.7	-	10.0/10.0	-
SEER	Ψύξη	W/W	6.20	5.90	5.70	-	5.80	-
SCOP	Θέρμανση (Μέση Εποχή)	W/W	4.00	3.90	3.80	-	4.00	-
Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης	Ψύξη		A++	A+	A+	-	A+	-
	Θέρμανση (Μέση Εποχή)		A+	A	A	-	A+	-
Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη/Θέρμανση	A	9.7/9.9	11.6/11.7	13.0/13.6	16.5/16.1	4.3/4.4	5.8/5.8
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Ψύξη	kWh/a	384	504	576	-	603	-
	Θέρμανση	kWh/a	2098	2868	3202	-	3497	-
Αφαίρεση υγρασίας		l/h	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.5
Ηχητική Πίεση (ψύξη)	Εσωτερική	Y/M/X/A	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	38/36/31/26	42/38/32/28
	Εξωτερική	Υψηλή	52	53	54	55	51	54
Ηχητική Ισχύς (ψύξη)	Εσωτερική	Υψηλή	60	65	65	-	65	-
	Εξωτερική	Υψηλή	67	68	69	-	67	-
Παροχή αέρα (υψηλή)	Εσωτερική / Εξωτερική	m³/h	1100/2470	1900/3600	1900/3800	2100/6200	1800/6200	2100/6750
Εύρος στατικής πίεσης (προσρόθμιση)		Pa	30 έως 150(35)	30 έως 150(47)	30 έως 150(47)	30 έως 150(60)	30 έως 150(47)	30 έως 150(60)
		mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
Διαστάσεις Y x M x B	Εσωτερική	kg(lbs)	38(84)	40(88)	40(88)	40(88)	40(88)	40(88)
	Εξωτερική	kg(lbs)	578x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Συνδέσεις σωληνώσεων (Μικρές/Μεγάλες)		mm	44(97)	61(135)	61(135)	86(190)	104(229)	104(229)
		mm	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Σωλήνα αποχέτευσης (εσωτ./εξωτ.)		mm	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόρτιστο)		m	30(15)	50(20)	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			20	30	30	30	30	30
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας	Ψύξη	°CDB	-10~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Θέρμανση	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Ψυκτικό μέσο (δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη)	GWP		R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)	R410A(1975)

Διαστάσεις Τύπος: RDG24LMLA / RDG30LMLE / RDG36LMLE / RDG36LMLA / RDG45LMLA

(Μονάδα: mm)



# Αεραγωγού Υψηλής Στατικής

RDG45LHTA / RDG54LHTA /

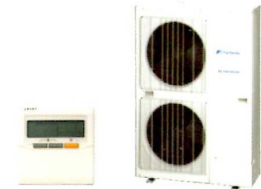
RDG45LHTA [τριφασικό] / RDG54LHTA [τριφασικό] / **NEO** RDG60LHTA [τριφασικό]



RDG45/54LHTA



RDG60LHTA



Ενσύρματο Χειριστήριο



## Χαρακτηριστικά

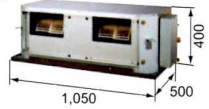
### Υψηλή Ενεργειακή Απόδοση

Με την τεχνολογία All DC Inverter επιτυγχάνεται σημαντικά μεγαλύτερη απόδοση. (τύπος 60)

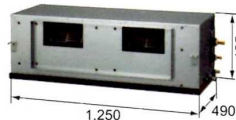
### Εύκολη Εγκατάσταση (Συμπαγές και Ελαφρύ)

Η νέα σχεδίαση επιτρέπει μείωση των εξωτερικών διαστάσεων και του βάρους.

(μονάδα: mm)

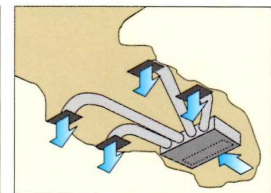
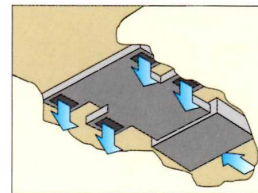


45/54 τύπος



60 τύπος

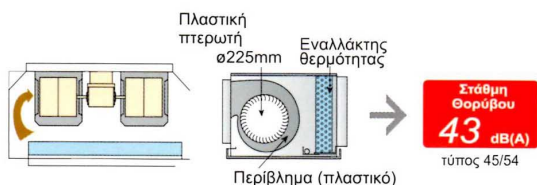
### Σχεδίαση για Εκτεταμένα Δίκτυα Αεραγωγών



### Χαμηλός Θόρυβος

#### Εσωτερική μονάδα

Ο στροβιλισμός κατά τη ροή του αέρα εξαλείφεται με το "στρογγύλεμα" των επιφανειών από όπου περνά ο αέρας.



Στάθμη Θορύβου  
**43 dB(A)**  
τύπος 45/54

#### Αθόρυβη Λειτουργία Εξωτερικού

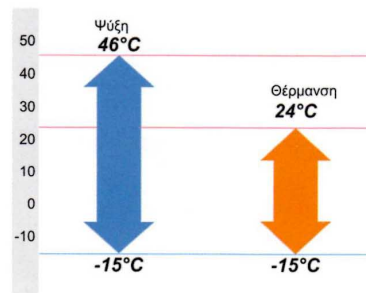
Επιλογή αθόρυβης λειτουργίας (2 επίπεδα)

Ονομαστική Στάθμη

Επιλογή 1  
Αθόρυβη λειτουργία  
Επιλογή 2



### Λειτουργία Low Ambient



### Προαιρετικά Εξαρτήματα

Ενσύρματο Χειριστήριο:	UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
Απλό Χειριστήριο:	UTY-RSNXM
Φίλτρο Μακράς Δάρκειας:	UTD-LF60KA (Για RDG45/54LHTA μόνο)
Απομακρυσμένος Αισθητήρας:	UTY-XSZX
Κιτ Εξωτερικής Σύνδεσης:	UTY-XWZXZ2, UTY-XWZXZ3
Σετ Εξωτερικού Ελέγχου:	UTD-ECS5A



### Χαρακτηριστικά

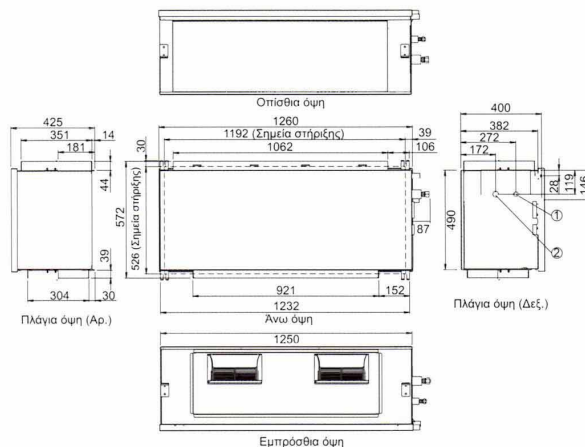
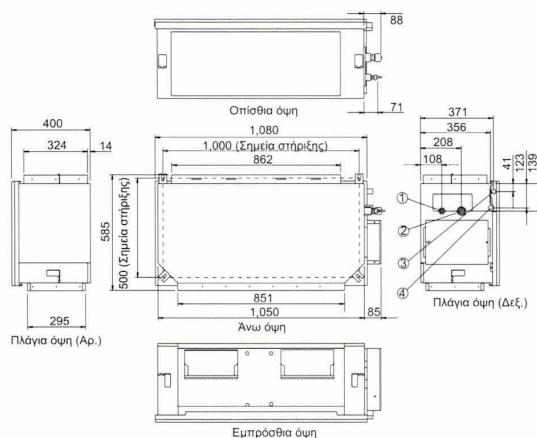
Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		RDG45LHTA	RDG54LHTA	RDG45LHTA	RDG54LHTA	RDG60LHTA
	Εξωτερική Μονάδα		ROG45LETL	ROG54LETL	ROG45LATT	ROG54LATT	ROG60LATT
Τάση λειτουργίας		V/∅ /Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Απόδοση	Ψύξη	kW	12.5(4.5~14.0)	13.4(5.0~14.5)	12.5(5.0~14.0)	14.0(5.4~16.0)	15.0(6.2~17.5)
	Θέρμανση		14.0(5.0~16.2)	16.0(5.5~18.0)	14.0(5.4~16.2)	16.0(5.8~18.0)	18.0(6.2~20.0)
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	4.30/3.80	4.77/4.69	4.06/3.67	4.65/4.37	4.70/5.15
EER	Ψύξη	W/W	2.91	2.81	3.08	3.01	3.19
COP	Θέρμανση		3.68	3.41	3.81	3.66	3.50
Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη/Θέρμανση	A	18.9/16.7	20.9/20.5	6.1/5.5	6.9/6.5	6.9/7.6
Αφαίρεση υγρασίας		l/h	1.5	2.0	1.5	2.5	2.0
Ηχητική πίεση (ψύξη)	Εσωτερική	Y/M/X	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40	45/40/36
	Εξωτερική	Υψηλή	55	55	54	55	56
Παροχή αέρα (υψηλή)	Εσωτερική/Εξωτερική	m³/h	3350/6750	3350/6750	3350/6750	3350/6900	3550/6900
Εύρος στατικής πίεσης (προϋθμίση)		Pa	100 έως 250(100)	100 έως 250(100)	100 έως 250(100)	100 έως 250(100)	60 έως 260(60)
Διαστάσεις Y x M x B	Εσωτερική	mm	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	425x1250x490
	Εξωτερική	kg(lbs)	46(101)	46(101)	46(101)	46(101)	54(119)
Βάρος		mm	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Συνδέσεις σωληνώσεων (υγρού/αερίου)		kg(lbs)	86(190)	86(190)	104(229)	104(229)	104(229)
Σωλήνα αποχέτευσης (εσωτ./εξωτ.)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόριστο)		mm	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4
Μέγιστη υψομετρική διαφορά		m	50(20)	50(20)	75(30)	75(30)	75(30)
			30	30	30	30	30
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας	Ψύξη	°CDB	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Θέρμανση		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Ψυκτικό μέσο			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Διαστάσεις Τύπος: RDG45LHTA / RDG54LHTA / RDG60LHTA

(Μονάδα: mm)

Τύπος: RDG45LHTA / RDG54LHTA

Τύπος: RDG60LHTA



- ① Σύνδεση σωληνώσεως ψυκτικού μέσου (υγρό)
- ② Σύνδεση σωληνώσεως ψυκτικού μέσου (αέριο)

- ③ Σύνδεση σωλήνας αποστράγγισης συμπυκνωμάτων (βοηθητική)
- ④ Σύνδεση σωλήνας αποστράγγισης συμπυκνωμάτων (κύρια)



**Συνδυασμός 2 - 8 εσωτερικών σε μια μόνο εξωτερική.  
Δημιουργήστε το βέλτιστο επιθυμητό πολυσύστημα.**

Με τις δυνατότητες που προσφέρουν τα Πολυσυστήματα Multi εξασφαλίζετε συνθήκες άνεσης σε περισσότερους του ενός ανεξάρτητους χώρους, χρησιμοποιώντας μια μόνο εξωτερική μονάδα.

Μπορείτε να επιλέξετε από μία μεγάλη γκάμα τύπων κλιματιστικών ανάλογα με τις ανάγκες των χώρων σας.

Μπορείτε να κάνετε οποιονδήποτε συνδυασμό.

Δημιουργήστε το σύστημα που ταιριάζει στις συγκεκριμένες ανάγκες σας.

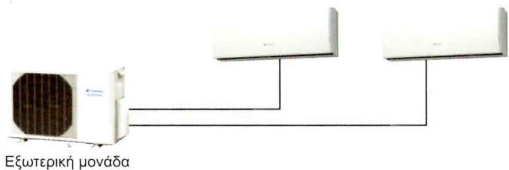

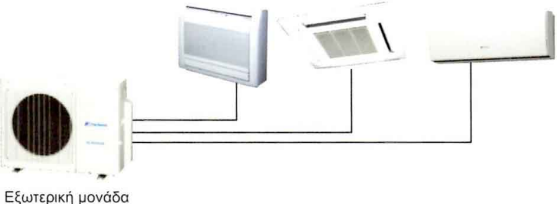


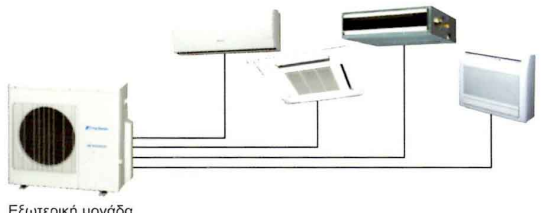

## ΠΟΛΥΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

- 22** Συνοπτικός Πίνακας Multi
- 24** Πολυσυστήματα 2 & 3-4 Χώρων
- 26** Χαρακτηριστικά
- 28** Συνδυασμοί Εσωτερικών Multi
- 32** Προαιρετικά Εξαρτήματα



# Συνοπτικός Πίνακας Multi

## Σειρά τύπου Multi

Μέγεθος Ψυκτική Απόδοση (kW)	Ονομαστική Απόδοση			
	18	24	30	
	5	5.4	6.8	8
<b>2 Χώρων Multi</b> Έως 2 μονάδες				
 <p>Εξωτερική μονάδα</p>	 <p>ROG18LAC2</p>			
<b>3 Χώρων Multi</b> Έως 3 μονάδες				
 <p>Εξωτερική μονάδα</p>	 <p>ROG18LAT3</p>	 <p>ROG24LAT3</p>		
<b>4 Χώρων Multi</b> Έως 4 μονάδες				
 <p>Εξωτερική μονάδα</p>				 <p>ROG30LAT4</p>

### Σημείωση:

- 2 χώρων Multi: Συνδεόμενες εσωτερικές 2.  
ROG18LAC2: Συνολική ισχύς εσωτερικών συνδεδεμένων από 4.0 kW έως 7.0 kW.
- 3 Χώρων Multi: Συνδεόμενες εσωτερικές 2 έως 3.  
ROG18LAT3: Συνολική ισχύς εσωτερικών συνδεδεμένων από 4.0 kW έως 8.5 kW.  
ROG24LAT3: Συνολική ισχύς εσωτερικών συνδεδεμένων από 4.0 kW έως 10.5 kW.
- 4 Χώρων Multi: Συνδεόμενες εσωτερικές 3 έως 4.  
ROG30LAT4: Συνολική ισχύς εσωτερικών συνδεδεμένων από 7.9 kW έως 14.4 kW.

# Συνδυασμοί Σύνδεσης

## Σειρά συνδεόμενων εσωτερικών μονάδων

Εξωτερική μονάδα	Τύπος	2 Χώροι	3 Χώροι		4 Χώροι
	Μοντέλο	ROG18LAC2	ROG18LAT3	ROG24LAT3	ROG30LAT4
					
	Ονομαστική Απόδοση (kW)	5.0	5.4	6.8	8.0
	Ψύξη				
	Θέρμανση	5.6	6.8	8.0	9.6

Εξωτερική μονάδα	BTU	kW	2 Χώροι	3 Χώροι	3 Χώροι	4 Χώροι
 RSG07/09/12LJ	7000	2.0	●	●	●	●
	9000	2.5	●	●	●	●
	12000	3.5	●	●	●	●
 RSG07/09/12/14LM NEO	7000	2.0	●	●	●	●
	9000	2.5	●	●	●	●
	12000	3.5	●	●	●	●
 RSG07/09/12/14LU	14000	4.0	●	●	●	●
	18000	5.0	—	—	●	●
 RSG18/24LF	24000	7.0	—	—	—	●
 RGG09/12/14LV	9000	2.5	●	●	●	●
	12000	3.5	●	●	●	●
	14000	4.0	—	●	●	●
 RCG07/09/12/14/18LV	7000	2.0	●	●	●	●
	9000	2.5	●	●	●	●
	12000	3.5	●	●	●	●
	14000	4.0	—	●	●	●
	18000	5.0	—	—	●	●
 RYG14/18LV	14000	4.0	—	●	●	●
	18000	5.0	—	—	●	●
 RDG07/09/12/14/18LL	7000	2.0	●	●	●	●
	9000	2.5	●	●	●	●
	12000	3.5	●	●	●	●
	14000	4.0	—	●	●	●
	18000	5.0	—	—	●	●

## Χαρακτηριστικά εσωτερικών μονάδων

	Up/Down	Double	Adjust	R Restart	Auto Changeover	HEAT 10°C	Fresh	Fresh	Economy	POWERFUL	Sleep	Program	Weekly	W-S	Finer	Ion	AF	Wash
RSG07/09/12LJ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RSG07/09/12/14LM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
RSG07/09/12/14LU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
RSG18/24LF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
RGG09/12/14LV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
RCG07/09/12/14/18LV	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
RYG14/18LV	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
RDG07/09/12/14/18LL	○	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●

○ : Προαιρετική λειτουργία

## Πολυσυστήματα 2 & 3 - 4 Χώρων

2 χώρων: ROG18LAC2

3 χώρων: ROG18LAT3 / ROG24LAT3

4 χώρων: ROG30LAT4



ALL  
DC

### Χαρακτηριστικά

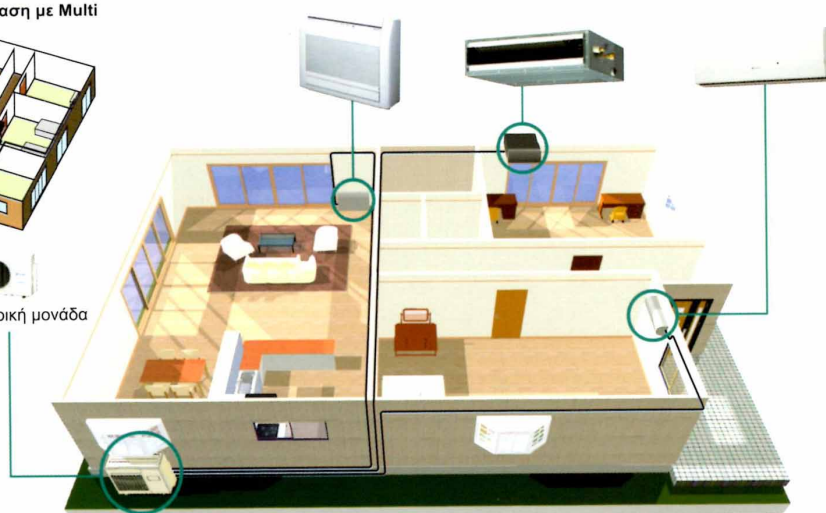
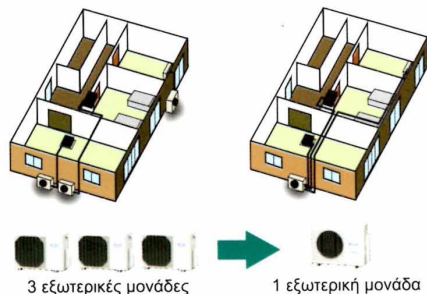
#### Εξοικονόμηση Χώρου

Η εξωτερική μονάδα μπορεί να εγκατασταθεί σε μεγάλη ποικιλία κτηρίων και διαθέσιμων χώρων. Σε σχέση με τα απλά διαιρούμενου τύπου (split), η λύση αυτή εξοικονομεί χώρο εγκατάστασης, όπου υπάρχει περιορισμός.

#### Διάφορα Μοντέλα με Μεγάλη Γκάμα

Διαθέσιμοι 4 τύποι, 24 μοντέλα από 2 kW έως 7 kW. Δίνουν τη δυνατότητα να καλυφθούν οι ανάγκες χώρων, όπως μικρά δωμάτια, γραφεία έως μεγάλα καταστήματα.

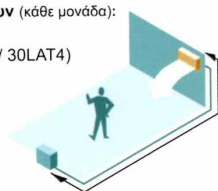
Π.χ. Εγκατάσταση αυτόνομων      Εγκατάσταση με Multi



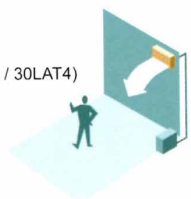
#### Ευέλικτη Εγκατάσταση

Με μέγιστο μήκος σωληνώσεων 70 m (ROG30LAT4) και μέγιστη υψομετρική διαφορά 15 m, οι τύποι Multi μπορούν να καλύψουν κάθε ανάγκη, ακόμα και σε παραπάνω του ενός ορόφου κτήρια.

Μέγιστο Μήκος Σωληνώσεων (κάθε μονάδα):  
20m (ROG18LAC2),  
25m (ROG18LAT3 / 24LAT3 / 30LAT4)



Μέγιστη Υψομετρική:  
15m (ROG18LAC2 /  
18LAT3 / 24LAT3 / 30LAT4)



Συνολικό Μήκος Σωληνώσεων:  
30m (ROG18LAC2),  
50m (ROG18LAT3 / 24LAT3),  
70m (ROG30LAT4)



# Πολυσυστήματα 2 & 3 - 4 Χώρων

## Χαρακτηριστικά (2 ΧΩΡΩΝ, 3 ΧΩΡΩΝ, 4 ΧΩΡΩΝ)

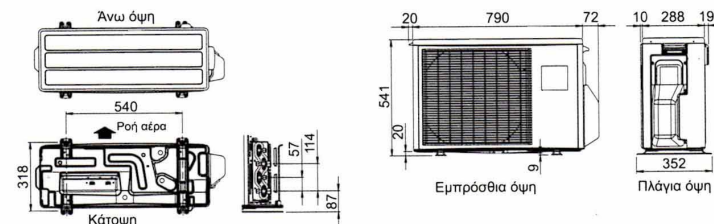
Τύπος	Εξωτερική μονάδα	ROG18LAC2	ROG18LAT3	ROG24LAT3	ROG30LAT4	
Τάση Λειτουργίας	V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Απόδοση (min-max)	Ψύξη	5.0(1.7-5.6)	5.4(1.8-6.8)	6.8(1.8-8.5)	8.0(3.5-10.1)	
	Θέρμανση	5.6(1.8-6.1)	6.8(2.0-8.0)	8.0(2.0-8.8)	9.6(3.7-12.0)	
EER	Ψύξη	3.21	4.00	3.51	3.60	
COP	Θέρμανση	3.97	4.20	4.00	4.00	
Ηχητική Πίεση (Υψηλή)	Ψύξη	50	46	48	50	
	Θέρμανση	51	47	49	51	
Ηχητική Ισχύς (Υψηλή)	Ψύξη	63	65	68	68	
	Θέρμανση	64	67	70	70	
Διαστάσεις Υ x Μ x Β	mm	540x790x290	700x900x330	700x900x330	830x900x330	
Βάρος	kg(lbs)	38(84)	55(121)	55(121)	68(150)	
Συνδέσεις	Διάμετροι Σωλήνων	Υγρού	Ø6.35x2	Ø6.35x3	Ø6.35x3	Ø6.35x4 (*Ø6.35x3, Ø9.52)
		Αερίου	Ø9.52x2 (*Ø9.52, Ø12.7)	Ø9.52x2, Ø12.7 (*Ø9.52x3)	Ø9.52x2, Ø12.7 (*Ø9.52x3)	Ø9.52x2, Ø12.7x2 (*Ø9.52x3, Ø12.7) (*Ø9.52x2, Ø12.7, Ø15.88)
	Μέγιστο μήκος	Σύνολο/Έκαστο	30 / 20	50 / 25	50 / 25	70 / 25
Μέγ. Υψομετρική Διαφορά	Μεταξύ εξωτερικών και κάθε εσωτερικής	Μεταξύ εσωτερικών	15	15	15	15
		Ψύξη	10	10	10	10
Θερμοκρασιακό Ευρος Λειτουργίας	Ψύξη	10-46	-10-46	-10-46	0-46	
	Θέρμανση	-15-24	-15-24	-15-24	-10-24	
Ψυκτικό μέσο		R410A	R410A	R410A	R410A	

\* Σύνδεση στην αναμονή με χρήση προσαρμογέα (αντάπτορα)

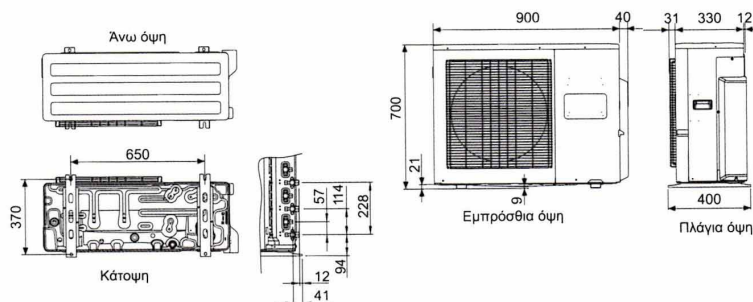
## Διαστάσεις

(Μονάδα: mm)

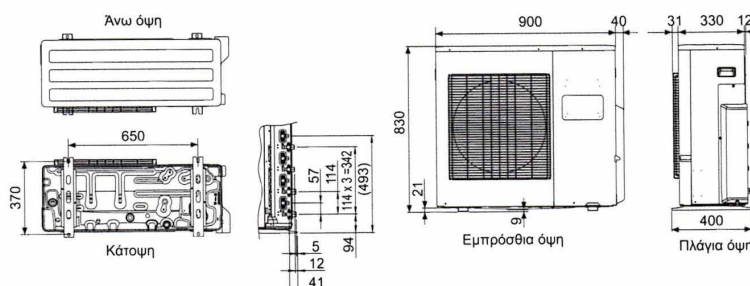
Τύπος: ROG18LAC2



Τύπος: ROG18LAT3 / ROG24LAT3



Τύπος: ROG30LAT4



# Χαρακτηριστικά Εσωτερικών Μονάδων

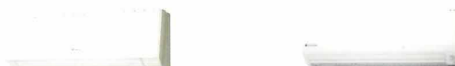
## Χαρακτηριστικά

Τοίχου Compact



Τύπος	Εσωτερική μονάδα		RSG07LUCA	RSG09LUCA	RSG12LUCA	RSG14LUCA
Μέγεθος	kW		2.0	2.5	3.5	4.0
Τάση Λειτουργίας	V/∅/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Ηχητική Πίεση	Ψύξη	Y/M/X/A	35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/33/25
	Θέρμανση		35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/34/27
Ηχητική Ισχύς	Ψύξη	Y	53	54	55	59
	Θέρμανση		53	54	55	59
Παροχή αέρα	Ψύξη	Y/M/X/A	570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/570/390
	Θέρμανση		570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/590/430
Διαστάσεις Y x M x B	mm		282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185
Βάρος	kg(lbs)		9.5(21)	9.5(21)	9.5(21)	9.5(21)
Μέγεθος σωλήνα	Υγρό/αέριο	mm	∅6.35/∅9.52	∅6.35/∅9.52	∅6.35/∅9.52	∅6.35/∅12.7

Τοίχου



Τύπος	Εσωτερική μονάδα		RSG07LMCA*	RSG09LMCA	RSG12LMCA	RSG14LMCA*	RSG18LFCA	RSG24LFCC
Μέγεθος	kW		2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	7.0
Τάση Λειτουργίας	V/∅/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Ηχητική Πίεση	Ψύξη	Y/M/X/A	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25	43/37/33/26	49/42/37/33
	Θέρμανση		36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/38/35/27	42/37/33/25	48/42/37/33
Ηχητική Ισχύς	Ψύξη	Y	51	52	54	56	58	64
	Θέρμανση		51	52	55	57	58	64
Παροχή αέρα	Ψύξη	Y/M/X/A	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	730/600/530/360	900/740/620/550	1120/900/740/620
	Θέρμανση		560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	730/620/570/380	900/740/620/550	1100/900/740/620
Διαστάσεις Y x M x B	mm		268x840x203	268x840x203	268x840x203	268x840x203	320x998x238	320x998x238
Βάρος	kg(lbs)		8.5(19)	8.5(19)	8.5(19)	8.5(19)	14(30.8)	14(30.8)
Μέγεθος σωλήνα	Υγρό/αέριο	mm	∅6.35/∅9.52	∅6.35/∅9.52	∅6.35/∅9.52	∅6.35/∅12.7	∅6.35/∅12.7	∅6.35/∅15.88

\*1.Οι προδιαγραφές του RSG07/14LMCA είναι προσωρινές και αναφέρονται ενδεικτικά. Τα περιεχόμενα των επίσημων προδιαγραφών ενδέχεται να διαφέρουν από αυτά.

Τοίχου/Δαπέδου



Τύπος	Εσωτερική μονάδα		RSG07LJCA	RSG09LJCA	RSG12LJCA	RGG09LVCA	RGG12LVCA	RGG14LVCA
Μέγεθος	kW		2.0	2.5	3.5	2.5	3.5	4.0
Τάση Λειτουργίας	V/∅/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Ηχητική Πίεση	Ψύξη	Y/M/X/A	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Θέρμανση		36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Ηχητική Ισχύς	Ψύξη	Y	51	52	54	52	55	56
	Θέρμανση		51	52	54	52	55	56
Παροχή αέρα	Ψύξη	Y/M/X/A	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Θέρμανση		560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Διαστάσεις Y x M x B	mm		280x790x203	280x790x203	280x790x203	600x740x200	600x740x200	600x740x200
Βάρος	kg(lbs)		8(17.6)	8(17.6)	8(17.6)	14(30.7)	14(30.7)	14(30.7)
Μέγεθος σωλήνα	Υγρό/αέριο	mm	∅6.35/∅9.52	∅6.35/∅9.52	∅6.35/∅9.52	∅6.35/∅9.52	∅6.35/∅9.52	∅6.35/∅12.7

# Χαρακτηριστικά Εσωτερικών Μονάδων

## Χαρακτηριστικά

Δαπέδου/Οροφής



Τύπος	Εσωτερική μονάδα		RYG14LVTA	RYG18LVTB
Μέγεθος	kW		4.0	5.0
Τάση λειτουργίας	V/∅/Hz		230/1/50	230/1/50
Ηχητική Πίεση	Ψύξη Θέρμανση	Y/M/X/A	dB(A)Lp	36/34/33/29(Κάτω από την οροφή)
				41/38/34/32(Κάτω από την οροφή)
Ηχητική Ισχύς	Ψύξη Θέρμανση	Y	dB(A)Lw	39/37/36/32(Κονσόλα δαπέδου)
				44/41/37/35(Κάτω από την οροφή)
Παροχή αέρα	Ψύξη Θέρμανση	Y/M/X/A	m³/h	36/34/33/29(Κάτω από την οροφή)
				41/38/34/32(Κάτω από την οροφή)
Διαστάσεις Y x M x B	mm		199x990x655	199x990x655
Βάρος	kg(lbs)		27(60)	27(60)
Μέγεθος σωλήνα	Υγρό/αέριο	mm	∅6.35/∅12.7	∅6.35/∅12.7

Κασέτα Compact



Τύπος	Εσωτερική μονάδα		RCG07LVLA	RCG09LVLA	RCG12LVLB	RCG14LVLB	RCG18LVLB
Μέγεθος	kW		2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Τάση λειτουργίας	V/∅/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Ηχητική Πίεση	Ψύξη Θέρμανση	Y/M/X/A	dB(A)Lp	33/31/29/27	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29
				34/32/29/27	34/32/29/27	37/33/31/28	40/37/34/29
Ηχητική Ισχύς	Ψύξη Θέρμανση	Y	dB(A)Lw	46	46	49	52
				47	47	49	52
Παροχή αέρα	Ψύξη Θέρμανση	Y/M/X/A	m³/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410
				540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430
Διαστάσεις Y x M x B	mm		245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Βάρος	kg(lbs)		15(33.1)	15(33.1)	15(33.1)	15(33.1)	15(33.1)
Πλαίσιο (γρίλια)			CG-UFFD				
Μέγεθος σωλήνα	Υγρό/αέριο	mm	∅6.35/∅9.52	∅6.35/∅9.52	∅6.35/∅9.52	∅6.35/∅12.7	∅6.35/∅12.7

Αεραγωγού Slim



Τύπος	Εσωτερική μονάδα		RDG07LLTA	RDG09LLTA	RDG12LLTB	RDG14LLTB	RDG18LLTB
Μέγεθος	kW		2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Τάση λειτουργίας	V/∅/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Ηχητική Πίεση	Ψύξη Θέρμανση	Y/M/X/A	dB(A)Lp	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26
				28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25
Ηχητική Ισχύς	Ψύξη Θέρμανση	Y	dB(A)Lw	57	57	58	60
				57	57	58	61
Παροχή αέρα	Ψύξη Θέρμανση	Y/M/X/A	m³/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480
				550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480
Διαστάσεις Y x M x B	mm		198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Βάρος	kg(lbs)		17(37.5)	19(41.8)	19(41.8)	19(41.8)	23(50.6)
Μέγεθος σωλήνα	Υγρό/αέριο	mm	∅6.35/∅9.52	∅6.35/∅9.52	∅6.35/∅9.52	∅6.35/∅12.7	∅6.35/∅12.7
Εξωτερική στατική πίεση	Pa		0 έως 90				
Αντλία αποστράγγισης			Στάνταρ				

# Συνδυασμοί Εσωτερικών Multi

## 2 Χώρων Multi ψύξη

ROG18LAC2	Συνδυασμός Εσωτερικών		ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΨΥΞΗΣ						Εποχιακά δεδομένα		
			Απόδοση Ψύξης			Κατανάλωση (min-max)	EER	Pdesign	SEER	Ενεργειακή Κλάση	
			Χώρος 1	Χώρος 2	Συνολική Απόδοση (min-max)						ΚW
2 Χώροι	7	7	2.10	2.10	4.20 (1.7 - 5.2)	1.24 (0.35 - 1.68)	3.39	4.2	7.0	A++	
	7	9	2.10	2.50	4.60 (1.7 - 5.3)	1.26 (0.35 - 1.79)	3.65	4.6	6.8	A++	
	7	12	1.90	3.10	5.00 (1.7 - 5.6)	1.55 (0.35 - 1.95)	3.23	5.0	6.5	A++	
	7	14	1.80	3.20	5.00 (1.8 - 5.7)	1.55 (0.40 - 1.99)	3.23	5.0	6.5	A++	
	9	9	2.50	2.50	5.00 (1.7 - 5.6)	1.56 (0.35 - 1.95)	3.21	5.0	6.6	A++	
	9	12	2.10	2.90	5.00 (1.7 - 5.7)	1.55 (0.35 - 1.95)	3.23	5.0	6.5	A++	
	9	14	2.00	3.00	5.00 (1.8 - 5.8)	1.55 (0.40 - 1.99)	3.23	5.0	6.4	A++	
	12	12	2.50	2.50	5.00 (1.7 - 5.8)	1.56 (0.35 - 1.99)	3.21	5.0	6.4	A++	

Σημείωση: "7"=7000 Btu/h, "9"=9000 Btu/h, "12"=12000 Btu/h, "14"=14000 Btu/h.

Οι παραπάνω αποδόσεις αφορούν συνδέσεις με μοντέλα τοίχου.

Πρέπει να συνδέονται 2 ή περισσότερα εσωτερικά.

Οι αποδόσεις ΨΥΞΗΣ βασίζονται στις συνθήκες: 27°C DB, 19°C WB (εσωτ.)

35°C DB (εξωτ.)

Μήκος σωληνώσεων ανά κλάδο: 5m. Υψομετρική διαφορά = 0m (εσωτ.-εξωτ.).

Η συνολική συνδεσιμότητα είναι από 14000 Btu/h έως 24000 Btu/h.

Όπου "14" αναφέρεται σε μονάδα τοίχου **μόνα!** Άλλοι τύποι δεν μπορούν να συνδεθούν.

## 3 Χώρων Multi ψύξη

ROG18LAT3	Συνδυασμός Εσωτερικών		ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΨΥΞΗΣ						Εποχιακά δεδομένα			
			Απόδοση Ψύξης			Κατανάλωση (min-max)	EER	Pdesign	SEER	Ενεργειακή Κλάση		
			Χώρος 1	Χώρος 2	Χώρος 3						ΚW	ΚW
2 Χώροι	7	7	-	2.30	2.30	-	4.60 (1.8 - 5.0)	1.22 (0.50 - 1.43)	3.77	4.6	6.3	A++
	7	9	-	2.30	2.70	-	5.00 (1.8 - 5.7)	1.35 (0.50 - 1.81)	3.70	5.0	6.2	A++
	7	12	-	1.98	3.02	-	5.00 (1.8 - 6.1)	1.34 (0.50 - 2.06)	3.73	5.0	6.2	A++
	7	14	-	1.88	3.42	-	5.30 (1.8 - 6.6)	1.34 (0.50 - 2.06)	3.96	5.3	6.1	A++
	9	9	-	2.50	2.50	-	5.00 (1.8 - 6.2)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.70	5.0	6.2	A++
	9	12	-	2.18	2.82	-	5.00 (1.8 - 6.3)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.70	5.0	6.2	A++
	9	14	-	2.07	3.23	-	5.30 (1.8 - 6.7)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.93	5.3	6.1	A++
	12	12	-	2.55	2.55	-	5.10 (1.8 - 6.3)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.78	5.1	6.1	A++
	12	14	-	2.41	2.89	-	5.30 (1.8 - 6.7)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.93	5.3	6.1	A++
	7	7	7	1.80	1.80	1.80	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.9	A++
	7	7	9	1.70	1.70	2.00	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.9	A++
	7	7	12	1.53	1.53	2.33	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
3 Χώροι	7	7	14	1.41	1.41	2.58	5.40 (2.0 - 8.8)	1.35 (0.60 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
	7	9	9	1.61	1.89	1.89	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.8	A++
	7	9	12	1.46	1.72	2.22	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
	7	9	14	1.35	1.58	2.47	5.40 (2.0 - 6.8)	1.35 (0.60 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
	9	9	9	1.80	1.80	1.80	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.8	A++
	9	9	12	1.64	1.64	2.12	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++

ROG24LAT3	Συνδυασμός Εσωτερικών		ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΨΥΞΗΣ						Εποχιακά δεδομένα			
			Απόδοση Ψύξης			Κατανάλωση (min-max)	EER	Pdesign	SEER	Ενεργειακή Κλάση		
			Χώρος 1	Χώρος 2	Χώρος 3						ΚW	ΚW
2 Χώροι	7	7	-	2.30	2.30	-	4.60 (1.8 - 5.0)	1.20 (0.50 - 1.40)	3.83	4.6	6.3	A++
	7	9	-	2.30	2.70	-	5.00 (1.8 - 5.7)	1.36 (0.50 - 1.78)	3.68	5.0	6.2	A++
	7	12	-	2.38	3.42	-	5.80 (1.8 - 6.1)	1.70 (0.50 - 1.97)	3.41	5.8	6.1	A++
	7	14	-	2.37	4.13	-	6.50 (1.8 - 7.2)	1.91 (0.50 - 2.46)	3.40	5.5	6.0	A+
	7	18	-	2.08	4.52	-	6.60 (1.8 - 7.8)	1.91 (0.50 - 2.87)	3.46	6.6	5.9	A+
	9	9	-	2.75	2.75	-	5.50 (1.8 - 6.2)	1.55 (0.50 - 2.02)	3.55	5.5	6.1	A++
	9	12	-	2.79	3.41	-	6.20 (1.8 - 6.8)	1.90 (0.50 - 2.45)	3.26	6.2	5.9	A+
	9	14	-	2.66	3.94	-	6.60 (1.8 - 7.7)	1.91 (0.50 - 2.77)	3.46	6.6	6.0	A+
	9	18	-	2.35	4.35	-	6.70 (1.8 - 7.9)	1.91 (0.50 - 2.87)	3.51	6.7	5.9	A+
	12	12	-	3.15	3.15	-	6.30 (1.8 - 7.2)	1.90 (0.50 - 2.74)	3.32	6.3	5.9	A+
	12	14	-	3.03	3.67	-	6.70 (1.8 - 7.8)	1.91 (0.50 - 2.87)	3.51	6.7	5.9	A+
	12	18	-	2.66	4.04	-	6.70 (1.8 - 7.9)	1.92 (0.50 - 2.87)	3.49	6.7	5.8	A+
3 Χώροι	7	7	7	2.23	2.23	2.23	6.70 (1.8 - 7.4)	1.89 (0.50 - 2.37)	3.54	6.7	6.4	A++
	7	7	9	2.14	2.14	2.52	6.80 (1.8 - 7.8)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.4	A++
	7	7	12	1.98	1.98	2.84	6.80 (1.8 - 8.1)	1.93 (0.50 - 2.87)	3.52	6.8	6.3	A++
	7	7	14	1.82	1.82	3.16	6.80 (2.0 - 8.4)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
	7	7	18	1.63	1.63	3.54	6.80 (2.0 - 8.5)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.1	A++
	7	9	9	2.03	2.38	2.38	6.80 (1.8 - 8.2)	1.93 (0.50 - 2.87)	3.52	6.8	6.4	A++
	7	9	12	1.88	2.21	2.70	6.80 (1.8 - 8.2)	1.93 (0.50 - 2.87)	3.52	6.8	6.2	A++
	7	9	14	1.74	2.04	3.02	6.80 (2.0 - 8.4)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
	7	9	18	1.56	1.84	3.40	6.80 (2.0 - 8.5)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.1	A++
	7	12	12	1.76	2.52	2.52	6.80 (1.8 - 8.2)	1.94 (0.50 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
	7	12	14	1.63	2.34	2.83	6.80 (2.0 - 8.5)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
	9	9	9	2.27	2.27	2.27	6.80 (1.8 - 8.2)	1.94 (0.50 - 2.87)	3.51	6.8	6.4	A++
9	9	12	2.11	2.11	2.58	6.80 (1.8 - 8.3)	1.94 (0.50 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++	
9	9	14	1.95	1.95	2.89	6.80 (2.0 - 8.5)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++	
9	9	18	1.77	1.77	3.27	6.80 (2.0 - 8.5)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.1	A++	
9	12	12	1.97	2.41	2.41	6.80 (1.8 - 8.3)	1.94 (0.50 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++	
9	12	14	1.84	2.24	2.72	6.80 (2.0 - 8.5)	1.94 (0.60 - 2.87)	3.51	6.8	6.2	A++	
12	12	12	2.27	2.27	2.27	6.80 (1.8 - 8.3)	1.94 (0.50 - 2.87)	3.51	6.8	6.1	A++	

Σημείωση: "7"=7000 Btu/h, "9"=9000 Btu/h, "12"=12000 Btu/h, "14"=14000 Btu/h, "18"=18000 Btu/h.

Οι παραπάνω αποδόσεις αφορούν συνδέσεις με μοντέλα τοίχου.

Πρέπει να συνδέονται 2 ή περισσότερα εσωτερικά.

Οι αποδόσεις ΨΥΞΗΣ βασίζονται στις συνθήκες: 27°C DB, 19°C WB (εσωτ.)

35°C DB (εξωτ.)

Μήκος σωληνώσεων ανά κλάδο: 5m. Υψομετρική διαφορά = 0m (εσωτ.-εξωτ.).

Η συνολική συνδεσιμότητα είναι από 14000 Btu/h έως 36000 Btu/h.

\*1: Όταν συνδέεται RSG18L, πρέπει να συνδέεται και 1 τοίχου, τουλάχιστον 9000 Btu/h.

# Συνδυασμοί Εσωτερικών Multi

## 2 Χώρων Multi Θέρμανση

ROG18LAC2	Συνδυασμός Εσωτερικών		ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ				COP	Εποχιακά δεδομένα			
			Απόδοση Θέρμανσης					Κατανάλωση (min-max)	Pdesign kW	SCOP	Ενεργειακή Κλάση
			Χώρος 1	Χώρος 2	Συνολική Απόδοση (min-max)						
		kW	kW	kW		kW					
2 Χώροι	7	7	2.70	2.70	5.40 (1.8 - 6.0)		1.24 (0.50 - 1.61)	4.37	3.8	4.1	A+
	7	9	2.50	3.00	5.50 (1.8 - 6.0)		1.36 (0.50 - 1.87)	4.04	4.0	4.1	A+
	7	12	2.30	3.30	5.60 (1.8 - 6.1)		1.38 (0.50 - 1.88)	4.06	4.2	4.0	A+
	9	9	2.25	3.35	5.60 (1.9 - 6.2)		1.35 (0.55 - 1.86)	4.15	4.2	4.0	A+
	9	12	2.45	3.15	5.60 (1.8 - 6.2)		1.38 (0.50 - 1.88)	4.07	4.2	4.0	A+
	9	14	2.35	3.25	5.60 (1.9 - 6.3)		1.35 (0.55 - 1.86)	4.15	4.2	4.0	A+
	12	12	2.80	2.80	5.60 (1.8 - 6.3)		1.34 (0.50 - 1.84)	4.18	4.2	4.0	A+

Σημείωση: "7"=7000 Btu/h, "9"=9000 Btu/h, "12"=12000 Btu/h, "14"=14000 Btu/h.  
 Οι παραπάνω αποδόσεις αφορούν συνδέσεις με μοντέλα τοίχου.  
 Πρέπει να συνδέονται 2 ή περισσότερα εσωτερικά.  
 Οι αποδόσεις ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ βασίζονται στις συνθήκες: 20°C DB (εσωτ.)  
 7°C DB, 6°C WB (εξωτ.)  
 Μήκος σωληνώσεων ανά κλάδο: 5m. Υψομετρική διαφορά = 0m (εσωτ.-εξωτ.).  
 Η συνολική συνδεσιμότητα είναι από 14000 Btu/h έως 24000 Btu/h.  
 Όπου "14" αναφέρεται σε μονάδα τοίχου **μόνο!** Άλλοι τύποι δεν μπορούν να συνδεθούν.

## 3 Χώρων Multi Θέρμανση

ROG18LAT3	Συνδυασμός Εσωτερικών		ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ				COP	Εποχιακά δεδομένα				
			Απόδοση Θέρμανσης					Κατανάλωση (min-max)	Pdesign kW	SCOP	Ενεργειακή Κλάση	
			Χώρος 1	Χώρος 2	Χώρος 3	Συνολική Απόδοση (min-max)						
		kW	kW	kW	kW		kW					
2 Χώροι	7	7	-	2.70	-	5.40 (2.0 - 6.1)		1.59 (0.52 - 1.93)	3.40	4.0	4.1	A+
	7	9	-	2.75	-	6.00 (2.0 - 6.4)		1.87 (0.52 - 2.06)	3.21	4.0	4.1	A+
	7	12	-	2.58	-	6.30 (2.0 - 6.5)		1.98 (0.52 - 2.06)	3.18	4.0	4.1	A+
	7	14	-	2.51	-	6.80 (2.0 - 7.1)		1.92 (0.50 - 2.06)	3.54	4.0	4.1	A+
	9	9	-	3.15	-	6.30 (2.0 - 6.5)		1.98 (0.52 - 2.06)	3.18	4.0	4.1	A+
	9	12	-	2.89	-	6.40 (2.0 - 6.6)		1.99 (0.52 - 2.06)	3.22	4.0	4.1	A+
	9	14	-	2.77	-	6.80 (2.0 - 7.2)		1.91 (0.50 - 2.06)	3.56	4.0	4.1	A+
	12	12	-	3.20	-	6.40 (2.0 - 6.6)		1.98 (0.52 - 2.06)	3.23	4.0	4.1	A+
	12	14	-	3.09	-	6.80 (2.0 - 7.3)		1.90 (0.50 - 2.06)	3.58	4.0	4.1	A+
	3 Χώροι	7	7	7	2.27	2.27	6.80 (2.0 - 7.7)		1.62 (0.50 - 2.06)	4.20	5.0	4.3
7		7	9	2.14	2.52	6.80 (2.0 - 7.8)		1.62 (0.50 - 2.06)	4.20	5.0	4.3	A+
7		7	12	1.98	1.98	6.80 (2.0 - 7.8)		1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+
7		7	14	1.83	3.14	6.80 (2.0 - 8.0)		1.61 (0.50 - 2.06)	4.22	5.0	4.3	A+
7		9	9	2.03	2.39	6.80 (2.0 - 7.8)		1.60 (0.50 - 2.06)	4.25	5.0	4.3	A+
7		9	12	1.89	2.22	6.80 (2.0 - 7.9)		1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+
7		9	14	1.75	2.99	6.80 (2.0 - 8.0)		1.60 (0.50 - 2.06)	4.25	5.0	4.3	A+
9		9	9	2.27	2.27	6.80 (2.0 - 7.9)		1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+
9		9	12	2.12	2.57	6.80 (2.0 - 7.9)		1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+

ROG24LAT3	Συνδυασμός Εσωτερικών		ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ				COP	Εποχιακά δεδομένα				
			Απόδοση Θέρμανσης					Κατανάλωση (min-max)	Pdesign kW	SCOP	Ενεργειακή Κλάση	
			Χώρος 1	Χώρος 2	Χώρος 3	Συνολική Απόδοση (min-max)						
		kW	kW	kW	kW		kW					
2 Χώροι	7	7	-	2.75	-	5.50 (2.0 - 6.1)		1.55 (0.52 - 1.93)	3.55	4.0	4.1	A+
	7	9	-	2.80	-	6.10 (2.0 - 7.0)		1.82 (0.52 - 2.52)	3.35	4.0	4.1	A+
	7	12	-	2.88	-	7.00 (2.0 - 7.3)		2.31 (0.52 - 2.66)	3.03	4.0	4.1	A+
	7	14	-	2.80	-	7.60 (2.0 - 8.3)		2.28 (0.50 - 2.87)	3.33	4.0	4.1	A+
	9	9	-	3.30	-	7.90 (2.0 - 8.3)		2.34 (0.50 - 2.87)	3.38	4.0	4.1	A+
	9	12	-	3.30	-	6.60 (2.0 - 7.4)		2.04 (0.52 - 2.68)	3.24	4.0	4.1	A+
	9	14	-	3.22	-	7.30 (2.0 - 7.7)		2.43 (0.52 - 2.87)	3.00	4.0	4.1	A+
	9	18	-	2.84	-	7.90 (2.0 - 8.3)		2.38 (0.50 - 2.87)	3.32	4.0	4.1	A+
	12	12	-	3.80	-	8.00 (2.0 - 8.5)		2.32 (0.50 - 2.87)	3.45	4.0	4.1	A+
	12	14	-	3.59	-	7.80 (2.0 - 7.8)		2.54 (0.52 - 2.87)	2.99	4.0	4.1	A+
3 Χώροι	7	7	7	2.60	2.60	7.80 (2.0 - 8.6)		1.94 (0.50 - 2.68)	4.02	5.0	4.3	A+
	7	7	9	2.52	2.96	8.00 (2.0 - 8.8)		2.00 (0.50 - 2.87)	4.00	5.2	4.2	A+
	7	7	12	2.34	3.32	8.00 (2.0 - 8.9)		1.99 (0.50 - 2.80)	4.02	5.2	4.2	A+
	7	7	14	2.16	3.68	8.00 (2.0 - 9.2)		1.91 (0.50 - 2.72)	4.19	5.2	4.2	A+
	7	7	18	1.94	4.12	8.00 (2.0 - 9.2)		1.89 (0.50 - 2.70)	4.23	5.2	4.2	A+
	7	9	9	2.38	2.81	8.00 (2.0 - 9.0)		1.99 (0.50 - 2.87)	4.02	5.2	4.2	A+
	7	9	12	2.23	2.62	3.15		1.98 (0.50 - 2.87)	4.04	5.2	4.2	A+
	7	9	14	2.06	2.42	3.52		1.91 (0.50 - 2.72)	4.19	5.2	4.2	A+
	7	9	18	1.85	2.18	3.97		1.89 (0.50 - 2.69)	4.23	5.2	4.2	A+
	7	12	12	2.08	2.96	2.96		1.97 (0.50 - 2.87)	4.06	5.2	4.2	A+
3 Χώροι	9	9	9	2.67	2.67	8.00 (2.0 - 9.1)		1.90 (0.50 - 2.70)	4.21	5.2	4.2	A+
	9	9	12	2.49	2.49	3.02		1.98 (0.50 - 2.87)	4.04	5.2	4.2	A+
	9	9	14	2.32	2.32	3.37		1.89 (0.50 - 2.70)	4.23	5.2	4.2	A+
	9	9	18	2.10	2.10	3.81		1.87 (0.50 - 2.68)	4.28	5.2	4.2	A+
	9	12	12	2.34	2.83	2.83		1.96 (0.50 - 2.80)	4.08	5.2	4.2	A+
	9	12	14	2.18	2.64	3.17		1.89 (0.50 - 2.69)	4.23	5.2	4.2	A+
	12	12	12	2.67	2.67	2.67		1.95 (0.50 - 2.78)	4.10	5.2	4.2	A+

Σημείωση: "7"=7000 Btu/h, "9"=9000 Btu/h, "12"=12000 Btu/h, "14"=14000 Btu/h, "18"=18000 Btu/h.  
 Οι παραπάνω αποδόσεις αφορούν συνδέσεις με μοντέλα τοίχου.  
 Πρέπει να συνδέονται 2 ή περισσότερα εσωτερικά.  
 Οι αποδόσεις ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ βασίζονται στις συνθήκες: 20°C DB (εσωτ.)  
 7°C DB, 6°C WB (εξωτ.)  
 Μήκος σωληνώσεων ανά κλάδο: 5m. Υψομετρική διαφορά = 0m (εσωτ.-εξωτ.).  
 Η συνολική συνδεσιμότητα είναι από 14000 Btu/h έως 36000 Btu/h.  
 \*1: Όταν συνδέεται RSG18L, πρέπει να συνδέεται και 1 τοίχου, τουλάχιστον 9000 Btu/h.

# Συνδυασμοί Εσωτερικών Multi

## 4 Χώρων Multi ψύξη

ROG30LAT4	Συνδυασμός Εσωτερικών		ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΨΥΞΗΣ						EER	Εποχιακά δεδομένα			
			Απόδοση Ψύξης				Κατανάλωση (min-max)	Pdesign kW		SEER	Ενεργειακή Κλάση		
			Χώρος 1	Χώρος 2	Χώρος 3	Χώρος 4						Συνολική Απόδοση (min-max)	kW
7	7	14	-	1.96	1.96	3.27	-	7.20 (1.6 - 8.9)	2.22 (0.68 - 3.43)	3.24	7.2	5.9	A+
7	7	18	-	1.81	1.81	4.08	-	7.70 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.55)	3.47	7.7	5.8	A+
7	7	24	-	1.61	1.61	4.57	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.53)	3.56	7.8	5.8	A+
7	9	12	-	2.08	2.34	2.78	-	7.20 (1.6 - 8.9)	2.22 (0.68 - 3.41)	3.24	7.2	5.9	A+
7	9	14	-	1.90	2.14	3.16	-	7.20 (2.8 - 9.1)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.24	7.2	5.9	A+
7	9	18	-	1.76	1.98	3.96	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+
7	9	24	-	1.57	1.77	4.46	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.53)	3.56	7.8	5.8	A+
7	12	12	-	1.96	2.62	2.62	-	7.20 (1.6 - 9.1)	2.22 (0.68 - 3.54)	3.24	7.2	5.9	A+
7	12	14	-	1.83	2.43	3.04	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.29	7.3	5.9	A+
7	12	18	-	1.68	2.24	3.78	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+
7	12	24	-	1.51	2.01	4.28	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.56)	3.56	7.8	5.8	A+
7	14	14	-	1.68	2.81	2.81	-	7.30 (2.8 - 9.3)	2.22 (0.98 - 3.58)	3.29	7.3	5.9	A+
7	14	18	-	1.57	2.61	3.52	-	7.70 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.47	7.7	5.8	A+
7	14	24	-	1.44	2.39	4.07	-	7.90 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.58)	3.59	7.9	5.8	A+
7	18	18	-	1.42	3.19	3.19	-	7.80 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.51	7.8	5.7	A+
7	18	24	-	1.30	2.92	3.68	-	7.90 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3.56	7.9	5.7	A+
9	9	9	-	2.40	2.40	2.40	-	7.20 (2.8 - 8.9)	2.22 (0.98 - 3.42)	3.24	7.2	5.9	A+
9	9	12	-	2.26	2.26	2.68	-	7.20 (2.8 - 9.1)	2.22 (0.98 - 3.54)	3.24	7.2	5.9	A+
9	9	14	-	2.10	2.10	3.11	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.57)	3.29	7.3	5.9	A+
9	9	18	-	1.93	1.93	3.85	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+
9	9	24	-	1.73	1.73	4.35	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.54)	3.55	7.8	5.8	A+
9	12	12	-	2.14	2.53	2.53	-	7.20 (2.8 - 9.1)	2.22 (0.98 - 3.54)	3.24	7.2	5.9	A+
9	12	14	-	1.99	2.36	2.95	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.57)	3.29	7.3	5.9	A+
9	12	18	-	1.84	2.18	3.88	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+
9	12	24	-	1.66	1.97	4.18	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.56)	3.56	7.8	5.8	A+
9	14	14	-	1.84	2.73	2.73	-	7.30 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.29	7.3	5.9	A+
9	14	18	-	1.74	2.58	3.48	-	7.80 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.51	7.8	5.8	A+
9	14	24	-	1.58	2.34	3.98	-	7.90 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.56)	3.56	7.9	5.8	A+
9	18	18	-	1.56	3.12	3.12	-	7.80 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3.51	7.8	5.7	A+
12	12	12	-	2.43	2.43	2.43	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.55)	3.29	7.3	5.9	A+
12	12	14	-	2.28	2.28	2.85	-	7.40 (2.8 - 9.3)	2.22 (0.98 - 3.58)	3.33	7.4	5.9	A+
12	12	18	-	2.12	2.12	3.57	-	7.80 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.57)	3.51	7.8	5.8	A+
12	12	24	-	1.92	1.92	4.07	-	7.90 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.54)	3.59	7.9	5.8	A+
12	14	14	-	2.11	2.64	2.64	-	7.40 (3.5 - 9.4)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.33	7.4	5.9	A+
12	14	18	-	1.98	2.48	3.34	-	7.80 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.51	7.8	5.8	A+
12	18	18	-	1.81	3.05	3.05	-	7.90 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3.56	7.9	5.7	A+
7	7	7	7	1.93	1.93	1.93	1.93	7.70 (1.6 - 9.6)	2.20 (0.68 - 3.41)	3.50	7.7	6.2	A++
7	7	7	9	1.89	1.89	1.89	2.13	7.80 (1.6 - 9.8)	2.22 (0.68 - 3.54)	3.51	7.8	6.2	A++
7	7	7	12	1.83	1.83	1.83	2.41	7.90 (1.6 - 9.9)	2.22 (0.68 - 3.54)	3.56	7.9	6.1	A++
7	7	7	14	1.70	1.70	1.70	2.80	7.90 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.56	7.9	6.1	A++
7	7	7	18	1.52	1.52	1.52	3.43	8.00 (2.8 - 10.1)	2.20 (0.98 - 3.55)	3.64	8.0	6.0	A+
7	7	9	9	1.86	1.86	2.09	2.09	7.90 (2.8 - 9.7)	2.22 (0.98 - 3.42)	3.56	7.9	6.2	A++
7	7	9	12	1.78	1.78	1.99	2.35	7.90 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.55)	3.56	7.9	6.1	A++
7	7	9	14	1.68	1.68	1.88	2.76	8.00 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.57)	3.60	8.0	6.0	A+
7	7	9	18	1.49	1.49	1.67	3.35	8.00 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.55)	3.64	8.0	6.0	A+
7	7	12	12	1.72	1.72	2.28	2.28	8.00 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.55)	3.60	8.0	6.1	A++
7	7	12	14	1.61	1.61	2.13	2.65	8.00 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.57)	3.60	8.0	6.1	A++
7	7	12	18	1.43	1.43	1.91	3.22	8.00 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.56)	3.64	8.0	6.0	A+
7	7	14	14	1.50	1.50	2.50	2.50	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A+
7	7	14	18	1.35	1.35	2.25	3.04	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A+
7	9	9	9	1.81	2.03	2.03	2.03	7.90 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.56	7.9	6.2	A++
7	9	9	12	1.76	1.96	1.96	2.32	8.00 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.60	8.0	6.1	A++
7	9	9	14	1.64	1.83	1.83	2.70	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.1	A++
7	9	9	18	1.45	1.64	1.64	3.27	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
7	9	12	12	1.68	1.88	2.22	2.22	8.00 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.60	8.0	6.1	A++
7	9	12	14	1.57	1.76	2.08	2.59	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A+
7	9	12	18	1.40	1.58	1.87	3.15	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
7	9	14	14	1.48	1.66	2.43	2.43	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A+
7	9	14	18	1.32	1.49	2.21	2.98	8.00 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.57)	3.60	8.0	6.0	A+
7	12	12	12	1.61	2.13	2.13	2.13	8.00 (2.8 - 10.1)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
7	12	12	14	1.51	2.00	2.00	2.49	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A+
7	12	12	18	1.35	1.80	1.80	3.04	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
7	12	14	14	1.41	1.89	2.35	2.35	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A+
9	9	9	9	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
9	9	9	12	1.91	1.91	1.91	2.27	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.1	A++
9	9	9	14	1.79	1.79	1.79	2.63	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
9	9	9	18	1.60	1.60	1.60	3.20	8.00 (4.7 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
9	9	12	12	1.83	1.83	2.17	2.17	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
9	9	12	14	1.72	1.72	2.03	2.53	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
9	9	12	18	1.54	1.54	1.83	3.09	8.00 (4.7 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
9	9	14	14	1.62	1.62	2.38	2.38	8.00 (4.7 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
9	12	12	12	1.76	2.08	2.08	2.08	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
9	12	12	14	1.66	1.95	1.95	2.44	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
9	12	14	14	1.55	1.85	2.30	2.30	8.00 (4.7 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+
12	12	12	12	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A+

Σημείωση: "7"=7000 Btu/h, "9"=9000 Btu/h, "12"=12000 Btu/h, "14"=14000 Btu/h, "18"=18000 Btu/h, "24"=24000 Btu/h.

Οι παραπάνω αποδόσεις αφορούν συνδέσεις με μοντέλα τοίχου.

Πρέπει να συνδέονται πάντα τουλάχιστον 3 εσωτερικές μονάδες.

Οι αποδόσεις ΨΥΞΗΣ βασίζονται στις συνθήκες: 27°C DB, 19°C WB (εσωτ.)

35°C DB (εξωτ.)

Μήκος σωληνώσεων ανά κλάδο: 5m. Υψομετρική διαφορά = 0m (εσωτ.-εξωτ.).

Η συνολική συνδεσιμότητα είναι από 27000 Btu/h έως 49000 Btu/h.

\*1: Ο συνδυασμός RDG18L+RDG09L+RDG09L+RDG09L δεν είναι αποδεκτός. Όλοι οι άλλοι συνδυασμοί είναι εφικτοί.

\*2: Ο συνδυασμός RSG18L+RDG09L+RDG09L+RDG09L δεν είναι αποδεκτός. Όλοι οι άλλοι συνδυασμοί είναι εφικτοί.

# Συνδυασμοί Εσωτερικών Multi

## 4 Χώρων Multi Θέρμανση

ROG30LAT4		Συνδυασμός Εσωτερικών		ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ							Εποχιακά δεδομένα			
				Απόδοση Θέρμανσης				Κατανάλωση (min-max)	COP	Rdesign	SCOP	Ενεργειακή Κλάση		
				Χώρος 1	Χώρος 2	Χώρος 3	Χώρος 4						Συνολική Απόδοση (min-max)	kW
3 Χώροι	7	7	14	-	2.42	2.42	4.15	-	9.00 (1.8 - 10.1)	2.66 (0.58 - 3.53)	3.38	5.8	3.8	A
	7	7	18	-	2.27	2.27	4.86	-	9.40 (3.3 - 11.2)	2.46 (0.87 - 3.52)	3.82	5.8	3.8	A
	7	7	24	-	2.03	2.03	5.44	-	9.50 (3.3 - 11.5)	2.47 (0.87 - 3.52)	3.85	5.8	3.8	A
	7	9	12	-	2.49	2.94	3.56	-	9.00 (1.8 - 10.0)	2.69 (0.58 - 3.51)	3.35	5.8	3.8	A
	7	9	14	-	2.33	2.75	4.00	-	9.10 (3.3 - 10.2)	2.84 (0.87 - 3.50)	3.45	5.8	3.8	A
	7	9	18	-	2.17	2.56	4.66	-	9.40 (3.3 - 11.3)	2.45 (0.87 - 3.50)	3.84	5.8	3.8	A
	7	9	24	-	1.98	2.33	5.29	-	9.60 (3.3 - 11.5)	2.46 (0.87 - 3.51)	3.90	5.8	3.8	A
	7	12	12	-	2.33	3.33	3.33	-	9.00 (1.8 - 10.1)	2.66 (0.58 - 3.48)	3.38	5.8	3.8	A
	7	12	14	-	2.22	3.17	3.80	-	9.00 (3.3 - 10.3)	2.62 (0.87 - 3.48)	3.51	5.8	3.8	A
	7	12	18	-	2.06	2.97	4.45	-	9.50 (3.3 - 11.4)	2.44 (0.87 - 3.47)	3.89	5.8	3.8	A
	7	12	24	-	1.88	2.69	5.03	-	9.60 (3.3 - 11.7)	2.45 (0.87 - 3.56)	3.92	5.8	3.8	A
	7	14	14	-	2.10	3.60	3.60	-	9.30 (3.3 - 10.6)	2.59 (0.87 - 3.48)	3.59	5.8	3.8	A
	7	14	18	-	1.96	3.35	4.19	-	9.50 (3.7 - 11.5)	2.42 (0.97 - 3.52)	3.93	5.8	3.8	A
	7	14	24	-	1.78	3.05	4.77	-	9.60 (3.3 - 11.7)	2.45 (0.87 - 3.56)	3.92	5.8	3.8	A
	7	18	18	-	1.82	3.89	3.89	-	9.60 (3.7 - 12.0)	2.40 (0.97 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A
	7	18	24	-	1.65	3.53	4.42	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A
	9	9	9	-	3.00	3.00	3.00	-	9.00 (3.3 - 10.0)	2.69 (0.87 - 3.51)	3.35	5.8	3.8	A
	9	9	12	-	2.80	2.80	3.39	-	9.00 (3.3 - 10.3)	2.67 (0.87 - 3.48)	3.37	5.8	3.8	A
	9	9	14	-	2.66	2.66	3.87	-	9.20 (3.3 - 10.3)	2.63 (0.87 - 3.48)	3.50	5.8	3.8	A
	9	9	18	-	2.49	2.49	4.52	-	9.50 (3.7 - 11.4)	2.44 (0.97 - 3.48)	3.89	5.8	3.8	A
	9	9	24	-	2.25	2.25	5.11	-	9.60 (3.7 - 11.7)	2.45 (0.97 - 3.57)	3.92	5.8	3.8	A
	9	12	12	-	2.65	3.22	3.22	-	9.10 (3.3 - 10.3)	2.65 (0.87 - 3.52)	3.43	5.8	3.8	A
	9	12	14	-	2.53	3.07	3.69	-	9.30 (3.3 - 10.5)	2.61 (0.87 - 3.52)	3.56	5.8	3.8	A
	9	12	18	-	2.36	2.86	4.29	-	9.50 (3.7 - 11.4)	2.43 (0.97 - 3.47)	3.91	5.8	3.8	A
9	12	24	-	2.14	2.59	4.86	-	9.60 (3.7 - 11.8)	2.44 (0.97 - 3.55)	3.93	5.8	3.8	A	
9	14	14	-	2.38	3.46	3.46	-	9.30 (3.7 - 10.7)	2.58 (0.97 - 3.46)	3.60	5.8	3.8	A	
9	14	18	-	2.22	3.23	4.04	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.41 (0.97 - 3.51)	3.94	5.8	3.8	A	
9	14	24	-	2.03	2.95	4.62	-	9.60 (4.3 - 11.9)	2.42 (1.12 - 3.57)	4.00	5.8	3.8	A	
9	18	18	-	2.07	3.76	3.76	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A	
12	12	12	-	3.07	3.07	3.07	-	9.20 (3.3 - 10.3)	2.63 (0.87 - 3.49)	3.50	5.8	3.8	A	
12	12	14	-	2.91	2.91	3.49	-	9.30 (3.3 - 10.6)	2.59 (0.87 - 3.49)	3.59	5.8	3.8	A	
12	12	18	-	2.71	2.71	4.07	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.42 (0.97 - 3.52)	3.93	5.8	3.8	A	
12	12	24	-	2.48	2.48	4.65	-	9.60 (3.7 - 11.8)	2.43 (0.97 - 3.54)	3.95	5.8	3.8	A	
12	14	14	-	2.76	3.32	3.32	-	9.40 (3.7 - 10.8)	2.40 (0.97 - 3.50)	3.92	5.8	3.8	A	
12	14	18	-	2.57	3.08	3.85	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.40 (0.97 - 3.49)	3.96	5.8	3.8	A	
12	18	18	-	2.40	3.60	3.60	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A	
7	7	7	7	2.35	2.35	2.35	2.35	9.40 (1.8 - 10.8)	2.43 (0.58 - 3.47)	3.87	6.2	4.0	A+	
7	7	7	9	2.27	2.27	2.27	2.68	9.50 (1.8 - 10.9)	2.42 (0.58 - 3.51)	3.88	6.2	4.0	A+	
7	7	7	12	2.14	2.14	2.14	3.06	9.50 (1.8 - 11.1)	2.41 (0.58 - 3.55)	3.94	6.2	4.0	A+	
7	7	7	14	2.04	2.04	2.04	3.49	9.60 (3.3 - 11.3)	2.38 (0.87 - 3.56)	4.03	6.2	4.0	A+	
7	7	7	18	1.87	1.87	1.87	4.00	9.60 (3.3 - 12.0)	2.27 (0.87 - 3.56)	4.23	6.2	4.0	A+	
7	7	9	9	2.18	2.18	2.57	2.57	9.50 (3.3 - 10.9)	2.41 (0.87 - 3.44)	3.94	6.2	4.0	A+	
7	7	9	12	2.06	2.06	2.43	2.95	9.50 (3.3 - 11.1)	2.40 (0.87 - 3.54)	3.96	6.2	4.0	A+	
7	7	9	14	1.96	1.96	2.31	3.36	9.60 (3.3 - 11.4)	2.38 (0.87 - 3.54)	4.03	6.2	4.0	A+	
7	7	9	18	1.80	1.80	2.13	3.87	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.55)	4.23	6.2	4.0	A+	
7	7	12	12	1.98	1.98	2.62	2.92	9.60 (3.3 - 11.3)	2.39 (0.87 - 3.57)	4.02	6.2	4.0	A+	
7	7	12	14	1.87	1.87	2.67	3.20	9.60 (3.3 - 11.5)	2.36 (0.87 - 3.58)	4.07	6.2	4.0	A+	
7	7	12	18	1.72	1.72	2.46	3.69	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+	
7	7	14	14	1.77	1.77	3.03	3.03	9.60 (3.7 - 11.8)	2.34 (0.97 - 3.58)	4.10	6.2	4.0	A+	
7	7	14	18	1.64	1.64	2.81	3.51	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.56)	4.23	6.2	4.0	A+	
7	9	9	9	2.09	2.47	2.47	2.47	9.50 (3.3 - 11.2)	2.40 (0.87 - 3.54)	4.00	6.2	4.0	A+	
7	9	9	12	2.01	2.36	2.36	2.87	9.60 (3.3 - 11.3)	2.39 (0.87 - 3.58)	4.02	6.2	4.0	A+	
7	9	9	14	1.89	2.23	2.23	3.25	9.60 (3.7 - 11.5)	2.37 (0.97 - 3.58)	4.05	6.2	4.0	A+	
7	9	9	18	1.75	2.06	2.06	3.74	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+	
7	9	12	12	1.91	2.25	2.72	2.72	9.60 (3.3 - 11.4)	2.38 (0.87 - 3.58)	4.03	6.2	4.0	A+	
7	9	12	14	1.80	2.13	2.58	3.09	9.60 (3.7 - 11.6)	2.35 (0.97 - 3.58)	4.09	6.2	4.0	A+	
7	9	12	18	1.67	1.97	2.39	3.58	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+	
7	9	14	14	1.71	2.02	2.94	2.94	9.60 (3.7 - 11.8)	2.33 (0.97 - 3.58)	4.12	6.2	4.0	A+	
7	9	14	18	1.59	1.87	2.73	3.41	9.60 (4.3 - 12.0)	2.27 (1.12 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+	
7	12	12	12	1.81	2.59	2.59	2.59	9.60 (3.3 - 11.5)	2.37 (0.87 - 3.58)	4.05	6.2	4.0	A+	
7	12	12	14	1.72	2.46	2.46	2.95	9.60 (3.7 - 11.7)	2.34 (0.97 - 3.58)	4.10	6.2	4.0	A+	
7	12	12	18	1.60	2.29	2.29	3.43	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.56)	4.23	6.2	4.0	A+	
7	12	14	14	1.64	2.34	2.81	2.81	9.60 (3.7 - 11.9)	2.32 (0.97 - 3.58)	4.14	6.2	4.0	A+	
9	9	9	9	2.40	2.40	2.40	2.40	9.60 (3.7 - 11.3)	2.40 (0.97 - 3.58)	4.00	6.2	4.0	A+	
9	9	9	12	2.28	2.28	2.28	2.76	9.60 (3.7 - 11.4)	2.38 (0.97 - 3.58)	4.03	6.2	4.0	A+	
9	9	9	14	2.16	2.16	2.16	3.14	9.60 (3.7 - 11.6)	2.36 (0.97 - 3.58)	4.07	6.2	4.0	A+	
9	9	9	18	1.99	1.99	1.99	3.62	9.60 (4.3 - 12.0)	2.27 (1.12 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+	
9	9	12	12	2.17	2.17	2.63	2.63	9.60 (3.7 - 11.5)	2.37 (0.97 - 3.58)	4.05	6.2	4.0	A+	
9	9	12	14	2.06	2.06	2.49	2.99	9.60 (3.7 - 11.7)	2.35 (0.97 - 3.58)	4.09	6.2	4.0	A+	
9	9	12	18	1.91	1.91	2.31	3.47	9.60 (4.3 - 12.0)	2.27 (1.12 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+	
9	9	14	14	1.96	1.96	2.84	2.84	9.60 (4.3 - 11.9)	2.33 (1.12 - 3.58)	4.12	6.2	4.0	A+	
9	12	12	12	2.07	2.51	2.51	2.51	9.60 (3.7 - 11.6)	2.36 (0.97 - 3.58)	4.07	6.2	4.0	A+	
9	12	12	14	1.97	2.39	2.39	2.87	9.60 (3.7 - 11.8)	2.34 (0.97 - 3.58)	4.10	6.2	4.0	A+	
9	12	14	14	1.87	2.27	2.73	2.73	9.60 (4.3 - 11.9)	2.31 (1.12 - 3.58)	4.16	6.2	4.0	A+	
12	12	12	12	2.40	2.40	2.40	2.40	9.60 (3.7 - 11.6)	2.35 (0.97 - 3.58)	4.09	6.2	4.0	A+	

Σημείωση: \*7=7000 Btu/h, \*9=9000 Btu/h, \*12=12000 Btu/h, \*14=14000 Btu/h, \*18=18000 Btu/h, \*24=24000 Btu/h.

Οι παραπάνω αποδόσεις αφορούν συνδέσεις με μοντέλα τοίχου.

Πρέπει να συνδεθούν πάντα τουλάχιστον 3 εσωτερικές μονάδες.

Οι αποδόσεις ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ βασίζονται στις συνθήκες: 20°C DB (εσωτ.)

7°C DB, 6°C WB (εξωτ.)

Μήκος σωληνώσεων ανά κλάδο: 5m. Υψομετρική διαφορά = 0m (εσωτ.-εξωτ.).

Η συνολική συνδεσιμότητα είναι από 27000 Btu/h έως 49000 Btu/h.

\*1: Ο συνδυασμός RDG18L+RDG09L+RDG09L+RDG09L δεν είναι αποδεκτός. Όλοι οι άλλοι συνδυασμοί είναι επιφκτοί.

\*2: Ο συνδυασμός RSG18L+RDG09L+RDG09L+RDG09L δεν είναι αποδεκτός. Όλοι οι άλλοι συνδυασμοί είναι επιφκτοί.

# ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για SPLIT και MULTI SPLIT

## Στόμιο με Αυτόματες Περισίδες: UTD-GXSA-W / UTD-GXSB-W

Στόμιο με επίπεδες περισίδες, αυτόματης λειτουργίας, διασφαλίζουν αθόρυβη ομαλή παροχή αέρα και με τη λιτή εμφάνισή τους "δένουν" αρμονικά με κάθε διάκοσμο.



Κλειστή Περισίδα

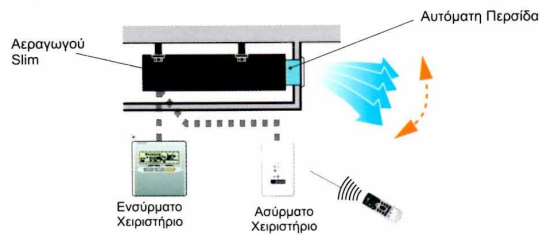


Ανοιχτή Περισίδα

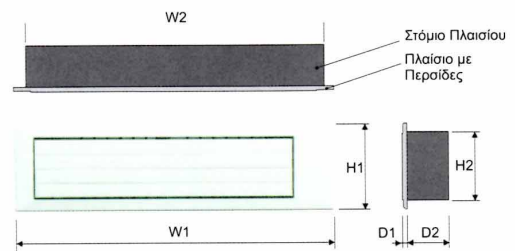


## Ευέλικτος Έλεγχος

- **Συγχρονισμένη λειτουργία**  
Η αυτόματη περισίδα ενεργοποιείται ταυτόχρονα με την εκκίνηση της μονάδας.
- **Αυτόματη ταλάντωση επάνω και κάτω**  
Αυτόματη κατεύθυνση ροής αέρα και αυτόματη ταλάντωση. Επιλογή 4 βημάτων.
- **Περισίδα με αυτόματο κλείσιμο**  
Όταν διακόπτεται η λειτουργία της εσωτερικής μονάδας, η περισίδα κλείνει αυτόματα.



## Διαστάσεις

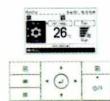


Τύπος	Μονάδα: mm					
	W1	W2	H1	H2	D1	D2
UTD-GXSA-W	683	645				
UTD-GXSB-W	883	845	180	148	9	84

## Ελεγκτές

### Για Ατομικό & Κεντρικό Έλεγχο

#### Ενσύρματο Χειριστήριο



UTY-RVNXM

#### Ενσύρματο Χειριστήριο



UTY-RNNXM

#### Απλό Χειριστήριο



UTY-RSNXM

## Πλαίσια

### Για Κασέτα

#### Πλαίσιο (Γρίλια)



CG-UFFD



CG-GFA



# ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για SPLIT και MULTI SPLIT

Αλλα

## Σύστημα Επικοινωνίας

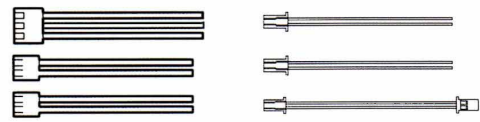
### Κιτ Εξωτερικής Σύνδεσης Για Εσωτερική Μονάδα



UTY-XWZX

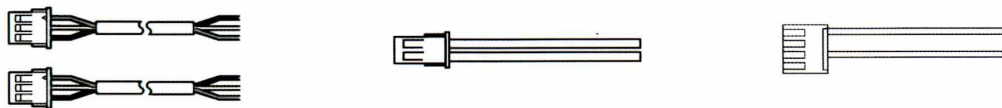
UTY-XWZXZ5

### Σετ Εξωτερικού Ελέγχου Για Εσωτερική Μονάδα



UTD-ECS5A

### Κιτ Εξωτερικής Σύνδεσης Για Εξωτερική Μονάδα



UTY-XWZXZ2

UTY-XWZXZ3

UTY-XWZXZ4

## Κατάλογος Λειτουργιών

		Για εσωτερική μονάδα			Για εξωτερική μονάδα		
		UTY-XWZX	UTY-XWZXZ5	UTD-ECS5A	UTY-XWZXZ2	UTY-XWZXZ3	UTY-XWZXZ4
Εντολές Εισόδου	Έλεγχος	●	●	●	—	—	—
	Διακοπή σε ώρες αιχμής	—	—	—	●	●	—
	Λιγότερος θόρυβος	—	—	—	●	●	—
	Προτεραιότητα	—	—	—	—	●	—
	Διακοπή λει. έκτακτης ανάγκης	—	—	—	—	●	—
Εντολές Εξόδου	Κατάσταση λειτουργίας	●	●	●	●	●	—
	Κατάσταση σφάλματος	—	●	●*1	●	●	—
	Έλεγχος καθαρού αέρα	—	—	—	—	—	—
	Βοηθητικός θερμαντήρας	—	—	●*2	—	—	—
	Προετοιμασία	—	—	●*2	—	—	—
	Θερμαντήρας βάσης	—	—	—	—	—	●

\*1 : Ο τύπος αεραγωγού δεν διαθέτει αυτήν τη λειτουργία.

\*2 : Ο τύπος κασέτας και οροφής δεν διαθέτει αυτήν τη λειτουργία.

## Για Τύπο Αεραγωγού

### Απομακρυσμένος Αισθητήρας

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της άνεσης του χώρου



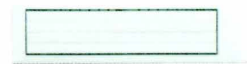
UTY-XSZX

### Κιτ Δέκτη Υπερύθρων IR Για τύπο Αεραγωγού



UTY-LRHXM

### Στόμιο με Αυτόματες Περισίδες



UTD-GXSA (Για 07 / 09 / 12 / 14)  
UTD-GXSB (Για 18)

### Φίλτρο Μακράς Διαρκείας



UTD-LF60KA

UTD-LF25NA

### Φλάντζα



(Κυκλική)  
UTD-RF204

(Ορθογωνική)  
UTD-SF45T

### Αντλία Συμπυκνωμάτων



UTZ-SF045T

# ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ για SPLIT και MULTI SPLIT

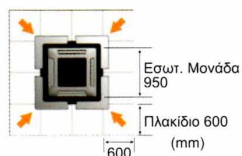
## Για Τύπο Κασέτας

**Κιτ Δέκτη IR**  
Για Τύπο Κασέτας



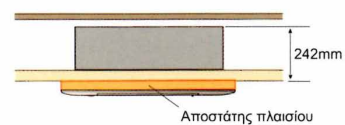
UTY-LRHXA2

**Φαρδύ Πλαίσιο**



UTG-AGYA-W

**Αποστάτης Πλαισίου**



UTG-BGYA-W

**Κιτ Προσαγωγής Νωπού**



Για κασέτες Compact

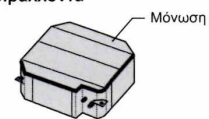
UTZ-VXAA



Για τύπο κασέτας

UTZ-VXGA

**Κιτ Πρόσθετης Μόνωσης**  
Για Υγρά Περιβάλλοντα

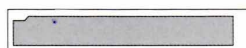


Για κασέτα και κασέτα Compact

UTZ-KXGA / UTZ-KXGC

**Πτερύγιο Φραγής**

Φράζει μία ή δύο εξόδους όταν απαιτείται



Για κασέτα Compact

UTR-YDZB

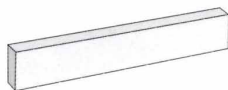


Για κασέτα

UTR-YDZC

## Για Τύπο Δαπέδου

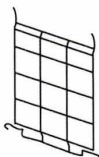
**Κιτ Ημιοροφισμού**  
Χρησιμοποιείται σε μονάδες δαπέδου



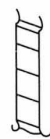
UTR-STA

## Για Εξωτερική Μονάδα

**Προστατευτικό Πλέγμα**



Πλέγμα Α

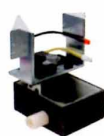


Πλέγμα Β

UTZ-NXCA

## Για Τύπο Οροφής

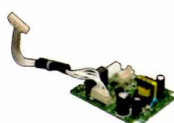
**Αντλία Συμπυκνωμάτων**



UTR-DPB24T

## Για Μονάδες Τοίχου Compact

**Κιτ Επικοινωνίας**  
Για Τοίχου Compact



UTY-TWBXF / UTY-XCBXZ2 / UTY-XCBXZ1

**Βάση Ασύρματου Χειριστηρίου**



UTZ-RXLA

## Επεξηγήσεις Χαρακτηριστικών

### Λειτουργίες Άνεσης



**Αισθητήρας ανθρωπίνης παρουσίας**  
Ο αισθητήρας ανθρωπίνης παρουσίας ανιχνεύει κινήσεις ανθρώπων σε ένα δωμάτιο.



**Κινούμενα πάνω/κάτω πτερυγία**  
Αυτόματη κίνηση των πτερυγίων ελέγχου ροής πάνω/κάτω.



**Αυτόματη διπλή παλινδρόμηση**  
Επιτρέπει τη συδασασμένη κίνηση των πτερυγίων και προς τις τέσσερις κατευθύνσεις.



**Αυτόματη ρύθμιση της ροής του αέρα**  
Η ροή ρυθμίζεται αυτόματα από τον μικροϋπολογιστή, σύμφωνα με τις θερμοκρασιακές αλλαγές του χώρου.



**Αυτόματη επανεκκίνηση**  
Με την επαναφορά της παροχής του ρεύματος μετά από προσωρινή διακοπή, το κλιματιστικό ξεκινά αυτόματα με τις ίδιες ρυθμίσεις που είχε πριν.



**Αυτόματη εναλλαγή**  
Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την αυτόματη επιλογή λειτουργίας ψύξης ή θέρμανσης σύμφωνα με την επιλεγμένη θερμοκρασία του χώρου.



**Λειτουργία θέρμανσης 10°C**  
Λειτουργία για τη διατήρηση της εσωτερικής θερμοκρασίας όχι χαμηλότερα των 10°C, διασφαλίζοντας ότι ο χώρος δεν "παγώνει".



**Αεραγωγοί διανομής**



**Αεραγωγοί προσαγωγής νωπού**



**Εισαγωγή νωπού αέρα**  
Νωπός αέρας προσάγεται με τη βοήθεια εξωτερικού ανεμιστήρα ελεγχόμενου από τη μονάδα.



**Οικονομική λειτουργία**  
Περιορίζει το μέγιστο ρεύμα λειτουργίας και επιτρέπει εξοικονόμηση ενέργειας.



**Ισχυρή λειτουργία**  
Λειτουργία με μέγιστη ροή αέρα και ταχύτητα αεροσυμπιεστή, για γρήγορη επίτευξη άνετης θερμοκρασίας δωματίου.



**Λειτουργία μειωμένου θορύβου**  
Μπορείτε να επιλέξετε την ηχητική στάθμη της εξωτερικής μονάδας.



Μοντέλα με ελεγκτή V-PAM



Μοντέλα με ελεγκτή i-PAM

### Λειτουργίες Ευκολίας



**Χρονοδιακόπτης ύπνου**  
Με βάση το χρόνο λειτουργίας, ο μικροϋπολογιστής αλλάζει σταδιακά τη θερμοκρασία επιλογής για άνεση στον ύπνο.



**Προγραμματισμός χρονοδιακόπτη**  
Ο ψηφιακός χρονοδιακόπτης επιτρέπει επιλογή μίας από τις λειτουργίες: ON, OFF, ON → OFF ή OFF → ON.



**Εβδομαδιαίος προγραμματισμός**  
Μπορούν να ρυθμιστούν διαφορετικές ώρες εκκίνησης και διακοπής λειτουργίας για κάθε μέρα της εβδομάδας.



**Εβδομαδιαίος + setback προγραμματισμός**  
Με τον εβδομαδιαίο + Setback προγραμματισμό μπορούν να ρυθμιστούν θερμοκρασίες για δύο διαφορετικά χρονικά διαστήματα και κάθε μέρα.



**Ένδειξη φίλτρου**  
Υπευθυμίζει την ανάγκη καθαρισμού του φίλτρου.

### Λειτουργίες Καθαρισμού



**Φίλτρο ιόντων μακράς διάρκειας**  
Στο φίλτρο αυτό αποδομούνται οι οσμές με ιόντα που εκπέμπονται από τα εμποτισμένα κεραμικά σωματίδια, επιτυγχάνοντας εξάλειψη της κακοσμίας.



**Φίλτρο εμποτισμένο με κατεχίνες μήλου**  
Στο φίλτρο αυτό, με τη βοήθεια στατικού ηλεκτρισμού, "εγκλωβίζονται" λεπτή σκόνη-αόρατοι σπόροι μούχλας-παθονόοι μικροοργανισμοί. Στη συνέχεια, αδραντοποιούνται από την πολυφαινόλη της κατεχίνης.



**Πλενόμενη μετώπη**